

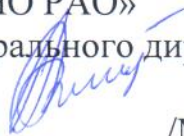
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
(ФГУП «НО РАО»)**

УТВЕРЖДАЮ

ФГУП «НО РАО»

И.о. генерального директора



_____/М.В. Беляев/

« 08 » мая 2026 г.

**Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в
области использования атомной энергии:
«Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные
объекты и сооружения, предназначенные для захоронения
радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области»**

ФГУП «НО РАО»

ТОМ 2

Книга 2

Содержание

Приложение 6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации.....	3
Приложение 7. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации.....	34
Приложение 7.1. Максимально-разовые приземные концентрации	34
Приложение 7.2. Среднегодовые приземные концентрации.....	65
Приложение 7.3. Среднесуточные приземные концентрации.....	93
Приложение 8. Расчеты акустического воздействия.....	119
Приложение 8.1. Протокол измерений уровней шума оборудования.....	119
Приложение 8.2. Расчет шума от систем вентиляции.....	121
Приложение 8.3. Расчёт уровней шума при эксплуатации ППЗРО.....	124
Приложение 9. Копии публикаций уведомления о проведении общественных обсуждений	138
Приложение 10. Копия протокола общественных обсуждений с приложениями.....	140

Приложение 6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации

Источник №6001

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Объект: №372 филиал <Уральский> ФГУП <НО РАО>

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 6001, 1

Город: Свердловская область. Екатеринбург

Результаты расчетов по источнику выброса: ДВС погрузчика

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0217882	0,021993
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0008958	0,001227

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Машина №1	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0217882	0,021993
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0008958	0,001227

Источник выделения: №1 Машина №1

Тип источника: 9 - Дорожная техника на закрытой отапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0217882	0,021993
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 \text{ [3]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{L1} + m_{L2} \cdot t_{L2} + m_{kh} \cdot t_{kh1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 \text{ [3]})$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{np} \cdot t_{np} + m_L \cdot t_{L1} + m_{L2} \cdot t_{L2} \quad (2.1 \text{ [3]})$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{L2} + m_{kh} \cdot t_{kh2} \quad (2.2 \text{ [3]})$$

$$L_1 = (L_{1B} + L_{1D}) / 2 = 0,125 \quad (2.5 \text{ [1]})$$

$$L_2 = (L_{2B} + L_{2D}) / 2 = 0,125 \quad (2.6 \text{ [1]})$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L_{1Б}): 0,05

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L_{1Д}): 0,2

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L_{2Б}): 0,05

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L_{2Д}): 0,2

m_n - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

Пуск производится с помощью бензинового двигателя или бензиновой пусковой установки. При пуске выделяется бензин [2704].

m_{np} - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин.

m_{kh} - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t_{kh1}, t_{kh2}), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{L1} = 60 \cdot L_1 / V = 0,75$$

$$t_{L2} = 60 \cdot L_2 / V = 0,75$$

$$t_{L2} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,75$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

Время прогрева двигателя (t_{np}), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Удельные выбросы (m_{np}', m_L', m_{kh}'):

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						

Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{гр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ($m_{п}$), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{гр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ($m_{п}$), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ($m_{п}$), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Время пуска двигателя ($t_{п}$), мин.

Среднее: 1

Максимальное: 1

Средняя температура, °C: 2,8

Средняя минимальная температура, °C: 2,8

Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}$): 1

Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k): 1

Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p): 252

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосфере для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Источник №6002

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Объект: №372 филиал <Уральский> ФГУП <НО РАО>

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 2, 6002, 2

Город: Свердловская область. Екатеринбург

Результаты расчетов по источнику выброса: ДВС погрузчика

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0217882	0,021993
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Машина №1	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0217882	0,021993
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227

Источник выделения: №1 Машина №1

Тип источника: 9 - Дорожная техника на закрытой отапливаемой стоянке

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0217882	0,021993
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 \text{ [3]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{\text{п}} \cdot t_{\text{п}} + m_{\text{пр}} \cdot t_{\text{пр}} + m_{\text{л}} \cdot t_{\text{л}} + m_{\text{хх}} \cdot t_{\text{хх1}}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 \text{ [3]})$$

$$M_1 = m_{\text{п}} \cdot t_{\text{п}} + m_{\text{пр}} \cdot t_{\text{пр}} + m_{\text{л}} \cdot t_{\text{л1}} + m_{\text{хх}} \cdot t_{\text{хх1}} \quad (2.1 \text{ [3]})$$

$$M_2 = m_{\text{л}} \cdot t_{\text{л2}} + m_{\text{хх}} \cdot t_{\text{хх2}} \quad (2.2 \text{ [3]})$$

$$L_1 = (L_{1\text{Б}} + L_{1\text{Д}}) / 2 = 0,125 \quad (2.5 \text{ [1]})$$

$$L_2 = (L_{2\text{Б}} + L_{2\text{Д}}) / 2 = 0,125 \quad (2.6 \text{ [1]})$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L_{1Б}): 0,05

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L_{1Д}): 0,2

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L_{2Б}): 0,05

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L_{2Д}): 0,2

m_п - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

Пуск производится с помощью бензинового двигателя или бензиновой пусковой установки. При пуске выделяется бензин [2704].

m_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_л - пробеговый удельный выброс, г/мин.

m_{хх} - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t_{хх1}, t_{хх2}), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{\text{л1}} = 60 \cdot L_1 / V = 0,75$$

$$t_{\text{л2}} = 60 \cdot L_2 / V = 0,75$$

$$t_{\text{л}} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,75$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

Время прогрева двигателя (t_{пр}), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Удельные выбросы (m_п', m_л', m_{хх}')

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						

Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{ap}), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_b), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{ch}), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_s), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m_{ap}), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_b), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m_{ch}), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_s), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Время пуска двигателя (t_n), мин.

Среднее: 1

Максимальное: 1

Средняя температура, °C: 2,8

Средняя минимальная температура, °C: 2,8

Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N_{kr}): 1

Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k): 1

Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p): 252

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосфере для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Источник №6003

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Объект: №372 филиал <Уральский> ФГУП <НО РАО>

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 1, 3

Город: Свердловская область. Екатеринбург

Результаты расчетов по источнику выброса: ДВС погрузчика

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0029250	0,003888

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0217882	0,021993
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
	Автономный источник	[1] Машина №1	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0217882	0,021993
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227

Тип источника: 9 - Дорожная техника на закрытой отапливаемой стоянке

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0217882	0,021993
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227

Категория техники: колесная

$$L_2 = (L_{2B} + L_{2I})/2 = 0,125 \text{ (2.6 [1])}$$

Удельные выбросы ($m_{\text{пр}}'$, m_L' , $m_{\text{вх}}'$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						

Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{гр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_k), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_0), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{гр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_k), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_0), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Время пуска двигателя (t_0), мин.

Среднее: 1

Максимальное: 1

Средняя температура, °C: 2,8

Средняя минимальная температура, °C: 2,8

Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{кр}$): 1

Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k): 1

Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p): 252

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосфере для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Источник №0001

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Объект: №372 филиал <Уральский> ФГУП <НО РАО>

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 4, 0001, 1

Город: Свердловская область. Екатеринбург

Результаты расчетов по источнику выброса: ДВС автотранспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0002111	0,000076
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007097	0,000255
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Автомобиль №1	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007097	0,000255
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035

Источник выделения: №1 Автомобиль №1

Тип источника: 10 - Участок техобслуживания и текущего ремонта автомобилей

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0007097	0,000255
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(2 \cdot m_L \cdot S_T \cdot K_{\text{нтр}} + m_{\text{пр}}' \cdot t_{\text{пр}} \cdot K_{\text{нтр. пр}}) \cdot n_{k1} \cdot 10^{-6} \quad (3.1.1 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_L \cdot S_T \cdot K_{\text{нтр}} + 0.5 \cdot m_{\text{пр}}' \cdot t_{\text{пр}} \cdot K_{\text{нтр. пр}}) \cdot N_{\text{ТК}}' / 3600 \quad (3.1.2 [1])$$

Расстояние от ворот помещения до поста ТО и ТР (S_T), км: 0,05

Наибольшее количество автомобилей, въезжающих в зону и выезжающих из зоны ТО и ТР в течение часа, (N_{ТК}') : 1

Количество ТО и ТР, проведенных в течении года на тупиковых постах, (n_{k1}): 50

Время прогрева (t_{пр}), мин.: 1,5

$$m_{\text{пр}}' = m_{\text{пр}} \cdot k$$

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, K_{нтр}, K_{нтр. пр}

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K _{нтр}	1	1	1	1	1	1
K _{нтр. пр}	1	1	1	1	1	1

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m _{пр}), г/мин	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m _L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.

2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Источник №0002

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Объект: №372 филиал <Уральский> ФГУП <НО РАО>

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 4, 0002, 1

Город: Свердловская область. Екатеринбург

Результаты расчетов по источнику выброса: ДВС автотранспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0007097	0,000255
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035

Источники выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
	Автономный источник	[1] Автомобиль №1	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0007097	0,000255
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035

Источник выделения: №1 Автомобиль №1

Тип источника: 10 - Участок техобслуживания и текущего ремонта автомобилей

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0007097	0,000255
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

Валовый выброс (М), т/год

$$M = \Sigma(2 \cdot m_L \cdot S_T \cdot K_{\text{нтр}} + m_{\text{тп}}' \cdot t_{\text{тп}} \cdot K_{\text{нтр. тп}}) \cdot n_{k1} \cdot 10^{-6} \quad (3.1.1 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_L \cdot S_T \cdot K_{\text{нтр}} + 0.5 \cdot m_{\text{тп}}' \cdot t_{\text{тп}} \cdot K_{\text{нтр. тп}}) \cdot N_{\text{тк}}' / 3600 \quad (3.1.2 [1])$$

Расстояние от ворот помещения до поста ТО и ТР (S_T), км: 0,05

Наибольшее количество автомобилей, въезжающих в зону и выезжающих из зоны ТО и ТР в течение часа, (N_{тк}') : 1

Количество ТО и ТР, проведенных в течении года на тупиковых постах, (n_{k1}): 50

Время прогрева (t_{тп}), мин.: 1,5

$$m_{\text{тп}}' = m_{\text{тп}} \cdot k$$

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, K_{нтр}, K_{нтр. тп}

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K _{нтр}	1	1	1	1	1	1
K _{нтр. тп}	1	1	1	1	1	1

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m _{тп}), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m _L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.

2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Источник №6004

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Предприятие №372, филиал <Уральский> ФГУП <НО РА
Источник выбросов №8, цех №6, площадка №1, вариант №1
Хранение бентонита
Тип: 6 Склады, хвостохранилища

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая, содержащая	0.0000003	0.000002

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2907 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0000003	0.000002

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_6=F_{\text{макс}}/F_{\text{пл}}=1.00$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс}}=48.00 \text{ м}^2$ - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл}}=48.00 \text{ м}^2$ - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{cp}=0.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=0.50$ м/с - максимальная скорость ветра

$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B$ г/с·м² - удельная сдуваемость пыли (10)

Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
0.5	0.00005

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00087

B=4.19900

$T_d=100$ - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c=140$ - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{pab} + 0.11 \cdot (F_{пл} - F_{pab}))$ г/с (8)

$F_{pab}=5.00$ м² - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

Источник №6005

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021

© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Предприятие №372, филиал «Уральский» ФГУП «НО РА

Источник выбросов №9, цех №7, площадка №1, вариант №1

Пересыпка бентонита

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая, содержащая	0.0030000	0.005940

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2907 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
---------------------------	--------------------	------------------------

0.5	0.0030000	0.005940
-----	-----------	----------

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_t \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=0.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=0.50$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.80$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_t=11.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}} = G_{\text{пр}} \cdot 60 / t_{\text{пр}} = 0.02$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{пр}}=0.02$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{пр}}=20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник №6006

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Объект: №372 филиал <Уральский> ФГУП <НО РАО>

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 8, 10, 1

Город: Свердловская область. Екатеринбург

Результаты расчетов по источнику выброса: ДВС автотранспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000484
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000079
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000053
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000091
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004111	0,001009
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000164

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Автотранспорт	

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000484
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000079
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000053
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000091
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004111	0,001009
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000164

Источник выделения: №1 Автотранспорт

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000484
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000079
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000053
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000091
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,001009
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000164

Результаты по периодам

Январь

Средняя температура, °C: -13,8

Средняя минимальная температура, °C: -13,8

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,000093
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000015

Февраль

Средняя температура, °C: -11,7

Средняя минимальная температура, °C: -11,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,000093
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000015

Март

Средняя температура, °C: -4,1

Средняя минимальная температура, °C: -4,1

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000200	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000335	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003700	0,000084
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000600	0,000014

Апрель

Средняя температура, °C: 4,5

Средняя минимальная температура, °C: 4,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000200	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000335	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003700	0,000084
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000600	0,000014

Май

Средняя температура, °C: 11,4

Средняя минимальная температура, °C: 11,4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Июнь

Средняя температура, °C: 16,6

Средняя минимальная температура, °C: 16,6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Июль

Средняя температура, °C: 18,6

Средняя минимальная температура, °C: 18,6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Август

Средняя температура, °C: 15,8

Средняя минимальная температура, °C: 15,8

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Сентябрь

Средняя температура, °C: 10

Средняя минимальная температура, °C: 10

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Октябрь

Средняя температура, °C: 2,5

Средняя минимальная температура, °C: 2,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040

Удельные пробеговые выбросы веществ (m_k), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
---	------	------	---	------	-------	---

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{\text{тр}}$, m_L , $m_{\text{хв}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_k), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_k), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $K_{\text{нтр.пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр.пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{k\text{ч}}$)
Январь	3	21	1
Февраль	3	21	1
Март	3	21	1
Апрель	3	21	1
Май	3	21	1
Июнь	3	21	1
Июль	3	21	1
Август	3	21	1
Сентябрь	3	21	1
Октябрь	3	21	1
Ноябрь	3	21	1
Декабрь	3	21	1

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Источник №6007

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Объект: №372 филиал <Уральский> ФГУП <НО РАО>

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 8, 11, 1

Город: Свердловская область. Екатеринбург

Результаты расчетов по источнику выброса: ДВС автотранспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
-----	-----------------------	--------------------------	-----------------------

0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0001778	0,000484
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000079
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000053
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000091
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,001009
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000164

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Баловый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Автотранспорт	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0001778	0,000484
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000079
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000053
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000091
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,001009
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000164

Источник выделения: №1 Автотранспорт

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ватовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000484
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000079
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000053
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000091
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,001009
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000164

Результаты по периодам

Январь

Средняя температура, °C: -13,8

Средняя минимальная температура, °C: -13,8

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ватовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,000093
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000015

Февраль

Средняя температура, °C: -11,7

Средняя минимальная температура, °C: -11,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ватовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,000093
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000015

Март

Средняя температура, °C: -4,1

Средняя минимальная температура, °C: -4,1

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ватовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000200	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000335	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003700	0,000084
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000600	0,000014

Апрель

Средняя температура, °C: 4,5

Средняя минимальная температура, °C: 4,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ватовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000200	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000335	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003700	0,000084
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000600	0,000014

Май

Средняя температура, °C: 11,4

Средняя минимальная температура, °C: 11,4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Июнь

Средняя температура, °C: 16,6

Средняя минимальная температура, °C: 16,6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Июль

Средняя температура, °C: 18,6

Средняя минимальная температура, °C: 18,6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Август

Средняя температура, °C: 15,8

Средняя минимальная температура, °C: 15,8

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Сентябрь

Средняя температура, °C: 10

Средняя минимальная температура, °C: 10

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Октябрь

Средняя температура, °C: 2,5

Средняя минимальная температура, °C: 2,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000200	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000335	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003700	0,000084
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодоризованный)	0,0000600	0,000014

Ноябрь

Средняя температура, °C: -5,5

Средняя минимальная температура, °C: -5,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,000093
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезоломозированный)	0,0000667	0,000015

Декабрь

Средняя температура, °C: -11,2

Средняя минимальная температура, °C: -11,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,000093
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000015

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (М), т/год

$$M = \sum (m_L \cdot K_{\text{гтп}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_L \cdot K_{\text{гтп}} \cdot L_D \cdot N_{\text{кп}}) / 3600 \quad (2.13 \text{ [1]})$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 0,2

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{\text{тп}}$, m_L , $m_{\text{вх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
	Средний удельный выброс					
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_i), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
	Максимальный удельный выброс					
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_i), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до $+5^{\circ}\text{C}$ ($m_{\text{пр}}$, m_L , $m_{\text{хв}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_k), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Максимальный удельный выброс						

Удельные пробеговые выбросы веществ ($m_{\text{в}}$), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
--	------	------	---	------	-------	---

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{\text{пр}}$, $m_{\text{л}}$, $m_{\text{хх}}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ($m_{\text{в}}$), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ($m_{\text{в}}$), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающими на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{\text{нтр}}$, $K_{\text{нтр.пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр.пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ($N_{\text{к}}$)	Количество дней работы в расчетном периоде, ($D_{\text{р}}$)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{\text{кв}}$)
Январь	3	21	1
Февраль	3	21	1
Март	3	21	1
Апрель	3	21	1
Май	3	21	1
Июнь	3	21	1
Июль	3	21	1
Август	3	21	1
Сентябрь	3	21	1
Октябрь	3	21	1
Ноябрь	3	21	1
Декабрь	3	21	1

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Источник №6008

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Объект: №372 филиал <Уральский> ФГУП <НО РАО>

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 8, 12, 1

Город: Свердловская область. Екатеринбург

Результаты расчетов по источнику выброса: ДВС автотранспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
-----	-----------------------	--------------------------	-----------------------

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000484
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000079
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000053
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000091
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004111	0,001009
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000164

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
	Автономный источник		
	[1] Автотранспорт		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000484
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000079
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000053
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000091
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004111	0,001009
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000164

Источник выделения: №1 Автотранспорт

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000484
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000079
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000053
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000091
0337	Углерода оксид (Углерод окиси; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,001009
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000164

Результаты по периодам

Январь

Средняя температура, °C: -13,8

Средняя минимальная температура, °C: -13,8

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окиси; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,000093
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000015

Февраль

Средняя температура, °C: -11,7

Средняя минимальная температура, °C: -11,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000222	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000372	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окиси; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004111	0,000093
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000667	0,000015

Март

Средняя температура, °C: -4,1

Средняя минимальная температура, °C: -4,1

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000200	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000335	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окиси; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003700	0,000084
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000600	0,000014

Апрель

Средняя температура, °C: 4,5

Средняя минимальная температура, °C: 4,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000200	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000335	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окиси; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003700	0,000084
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000600	0,000014

Май

Средняя температура, °C: 11,4

Средняя минимальная температура, °C: 11,4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Июнь

Средняя температура, °C: 16,6

Средняя минимальная температура, °C: 16,6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Июль

Средняя температура, °C: 18,6

Средняя минимальная температура, °C: 18,6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Август

Средняя температура, °C: 15,8

Средняя минимальная температура, °C: 15,8

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Сентябрь

Средняя температура, °C: 10

Средняя минимальная температура, °C: 10

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000289	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0003389	0,000077
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000556	0,000013

Октябрь

Средняя температура, °C: 2,5

Средняя минимальная температура, °C: 2,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Ваттовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001778	0,000040

Удельные пробеговые выбросы веществ (m_k), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
---	------	------	---	------	-------	---

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_l , $m_{хх}$)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_k), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_k), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{атр}$, $K_{атр.пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{атр}$	1	1	1	1	1	1
$K_{атр.пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ($N_{kч}$)
Январь	3	21	1
Февраль	3	21	1
Март	3	21	1
Апрель	3	21	1
Май	3	21	1
Июнь	3	21	1
Июль	3	21	1
Август	3	21	1
Сентябрь	3	21	1
Октябрь	3	21	1
Ноябрь	3	21	1
Декабрь	3	21	1

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Приложение 7. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации

Приложение 7.1. Максимально-разовые приземные концентрации

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02170272

Предприятие: 50, ППЗРО

Город: 36, Новоуральск

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 12 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-16,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	18,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Пункт приповерхностного захоронения ради
1 - Ангар №11
2 - Ангар №12
3 - Ангар №13
4 - Помещение 101
5 - Здание 16
6 - Площадка хранения бентонита
7 - Карта №10
8 - Площадка ППЗРО

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6001	%	1	3	Ворота	3,5	0,00			-	1	1501904,00	1501906,00	5,00
											441637,00	441621,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0217882	0,021993	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2													
6002	%	1	3	Ворота	3,5	0,00			-	1	1501918,00	1501918,00	5,00
											441605,00	441589,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0217882	0,021993	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3													
6003	%	1	3	Ворота	3,5	0,00			-	1	1501984,00	1501996,00	5,00
											441562,00	441564,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области»

ТОМ 2
Книга 2
Лист 36

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0217882	0,021993	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0001	%	1	1	Труба	6	0,20	0,45	14,32	20,00	1	1501815,00	0,00	0,00
											441469,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007097	0,000255	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0012000	0,003154	1	0,02	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,0012000	0,003154	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформаль; ацетон)	0,0062700	0,016477	1	0,03	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0002	%	1	1	Труба	6	0,20	1,45	46,15	20,00	1	1502062,00	0,00	0,00
											441613,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007097	0,000255	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0012000	0,003154	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,0012000	0,003154	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформаль; ацетон)	0,0062700	0,016477	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

6004	%	1	3	Открытая площадка	2	0,00			-	1	1501852,00	1501860,00	20,00
											441496,00	441472,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0000003	0,000002	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6005	%	1	3	Открытая площадка	2	0,00			-	1	1501923,00	1501880,00	20,00
											441530,00	441500,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области»

ТОМ 2
Книга 2
Лист 37

2907 Пыль неорганическая >70% SiO₂ 0,0030000 0,005940 3 1,71 5,70 0,50 0,00 0,00 0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

6006	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	1501852,00	1501816,00	3,00
											441350,00	441434,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001778	0,000484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000289	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000222	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0000372	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0004111	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6007	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	1501912,00	1501845,00	3,00
											441554,00	441503,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001778	0,000484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000289	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000222	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0000372	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0004111	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6008	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	1501898,00	1501906,00	3,00
											441630,00	441564,00	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001778	0,000484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000289	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000222	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид			0,0000372	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0004111	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0029250	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,0029250	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6003	3	0,0029250	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0001	1	0,0002111	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0,0002111	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1	8	6006	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6007	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6008	3	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0097306		0,35			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0004753	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,0004753	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6003	3	0,0004753	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0001	1	0,0000343	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0,0000343	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1	8	6006	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6007	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6008	3	0,0000289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0015812		0,03			0,00		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0002917	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,0002917	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6003	3	0,0002917	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0001	1	0,0000125	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0,0000125	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1	8	6006	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6007	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6008	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0009667		0,05			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0003410	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,0003410	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6003	3	0,0003410	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0001	1	0,0000310	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0,0000310	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1	8	6006	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6007	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6008	3	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0011966		0,02			0,00		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0217882	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,0217882	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6003	3	0,0217882	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0001	1	0,0007097	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0,0007097	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1	8	6006	3	0,0004111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6007	3	0,0004111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6008	3	0,0004111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0680173		0,10			0,00		

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

1	4	0001	1	0,0012000	1	0,02	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0,0012000	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0024000		0,02			0,00		

Вещество: 1051

Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	0001	1	0,0012000	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0,0012000	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0024000		0,00			0,00		

Вещество: 1401

Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	0001	1	0,0062700	1	0,03	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0,0062700	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0125400		0,03			0,00		

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0013056	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,0013056	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6003	3	0,0013056	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0039168		0,01			0,00		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0008958	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,0008958	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6003	3	0,0008958	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0001	1	0,0000972	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0,0000972	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1	8	6006	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6007	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6008	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030819		0,02			0,00		

Вещество: 2907
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70
(динас и др.)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	6004	3	0,0000003	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6005	3	0,0030000	3	1,71	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030003		1,71			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0301	0,0029250	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0301	0,0029250	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6003	3	0301	0,0029250	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0001	1	0301	0,0002111	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0301	0,0002111	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1	8	6006	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6007	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6008	3	0301	0,0001778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0003410	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0330	0,0003410	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6003	3	0330	0,0003410	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0001	1	0330	0,0000310	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1	5	0002	1	0330	0,0000310	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1	8	6006	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6007	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6008	3	0330	0,0000372	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0109272		0,23			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1051	Изопропиловый спирт	ПДК м/р	0,6	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,15	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,000
0330	Сера диоксид	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	1500919.00	441599.00	1503018.00	441599.00	2100.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1502108,00	441587,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (северо-восток)
2	1501974,00	441511,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (восток)
3	1501862,00	441414,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (юго-восток)
4	1501878,00	441344,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (юг)
5	1501785,00	441427,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (юго-запад)
6	1501815,00	441504,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (запад)
7	1501886,00	441653,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (северо-запад)
8	1502025,00	441677,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (север)
9	1501760,00	441169,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе зоны с повышенными требованиями к качеству А.В.
10	1500931,00	441311,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе зоны с повышенными требованиями к качеству А.В.
11	1500925,00	441055,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны Граница ЗУ С КН 66:57:0103013:209

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,41	0,082	143	0,60	0,25	0,050	0,32	0,063	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,35	0,071	17	0,60	0,29	0,058	0,32	0,063	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	0,34	0,068	241	0,80	0,30	0,060	0,32	0,063	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	0,34	0,068	266	0,70	0,30	0,060	0,32	0,063	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,34	0,068	46	0,70	0,30	0,060	0,32	0,063	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,33	0,066	20	0,70	0,31	0,061	0,32	0,063	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,33	0,066	39	0,80	0,31	0,061	0,32	0,063	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	0,33	0,065	13	0,80	0,31	0,062	0,32	0,063	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	0,32	0,064	20	8,00	0,31	0,062	0,32	0,063	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	0,32	0,063	74	8,00	0,31	0,063	0,32	0,063	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	0,32	0,063	62	8,00	0,31	0,063	0,32	0,063	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,12	0,048	143	0,60	0,11	0,043	0,11	0,045	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,12	0,046	17	0,60	0,11	0,044	0,11	0,045	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	0,11	0,046	241	0,80	0,11	0,044	0,11	0,045	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	0,11	0,046	266	0,70	0,11	0,044	0,11	0,045	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,11	0,046	46	0,70	0,11	0,045	0,11	0,045	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,11	0,045	20	0,70	0,11	0,045	0,11	0,045	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,11	0,045	39	0,80	0,11	0,045	0,11	0,045	2

4	1501878,00	441344,00	2,00	0,11	0,045	13	0,80	0,11	0,045	0,11	0,045	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	0,11	0,045	20	8,00	0,11	0,045	0,11	0,045	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	0,11	0,045	74	8,00	0,11	0,045	0,11	0,045	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	0,11	0,045	62	8,00	0,11	0,045	0,11	0,045	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,02	0,003	143	0,60	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	8,81E-03	0,001	17	0,60	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	5,43E-03	8,138E-04	240	0,80	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	5,36E-03	8,045E-04	266	0,70	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	5,09E-03	7,642E-04	46	0,70	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	3,35E-03	5,025E-04	20	0,70	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	3,06E-03	4,584E-04	39	0,80	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	2,30E-03	3,447E-04	13	0,80	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	1,20E-03	1,801E-04	20	8,00	-	-	-	-	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	4,29E-04	6,435E-05	74	8,00	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	3,63E-04	5,444E-05	62	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,03	0,017	143	0,60	0,03	0,013	0,03	0,015	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,03	0,016	17	0,60	0,03	0,014	0,03	0,015	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	0,03	0,016	240	0,80	0,03	0,015	0,03	0,015	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	0,03	0,016	266	0,70	0,03	0,015	0,03	0,015	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,03	0,016	47	0,70	0,03	0,015	0,03	0,015	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,03	0,015	19	0,70	0,03	0,015	0,03	0,015	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,03	0,015	39	0,80	0,03	0,015	0,03	0,015	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	0,03	0,015	13	0,80	0,03	0,015	0,03	0,015	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	0,03	0,015	20	8,00	0,03	0,015	0,03	0,015	1

10	1500931,00	441311,00	2,00	0,03	0,015	74	8,00	0,03	0,015	0,03	0,015	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	0,03	0,015	62	8,00	0,03	0,015	0,03	0,015	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,41	2,044	143	0,60	0,36	1,804	0,38	1,900	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,39	1,959	17	0,60	0,37	1,861	0,38	1,900	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	0,39	1,936	241	0,80	0,38	1,876	0,38	1,900	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	0,39	1,935	266	0,70	0,38	1,876	0,38	1,900	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,39	1,933	46	0,70	0,38	1,878	0,38	1,900	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,38	1,921	21	0,70	0,38	1,886	0,38	1,900	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,38	1,919	39	0,80	0,38	1,887	0,38	1,900	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	0,38	1,915	13	0,80	0,38	1,890	0,38	1,900	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	0,38	1,908	20	8,00	0,38	1,895	0,38	1,900	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	0,38	1,903	74	8,00	0,38	1,898	0,38	1,900	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	0,38	1,902	62	8,00	0,38	1,898	0,38	1,900	4

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,02	0,002	180	0,60	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,02	0,002	36	0,70	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,02	0,002	319	0,70	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	9,79E-03	9,787E-04	333	0,90	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	8,17E-03	8,174E-04	255	0,90	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	6,51E-03	6,506E-04	201	1,00	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	3,61E-03	3,614E-04	225	1,30	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	3,52E-03	3,519E-04	11	1,20	-	-	-	-	1
1	1502108,00	441587,00	2,00	3,26E-03	3,257E-04	248	1,30	-	-	-	-	2
10	1500931,00	441311,00	2,00	1,06E-03	1,064E-04	78	8,00	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	1,00E-03	1,001E-04	65	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1051
Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1501815,00	441504,00	2,00	3,24E-03	0,002	180	0,60	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	3,15E-03	0,002	36	0,70	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	2,72E-03	0,002	319	0,70	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	1,63E-03	9,787E-04	333	0,90	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	1,36E-03	8,174E-04	255	0,90	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	1,08E-03	6,506E-04	201	1,00	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	6,02E-04	3,614E-04	225	1,30	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	5,86E-04	3,519E-04	11	1,20	-	-	-	-	1
1	1502108,00	441587,00	2,00	5,43E-04	3,257E-04	248	1,30	-	-	-	-	2
10	1500931,00	441311,00	2,00	1,77E-04	1,064E-04	78	8,00	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	1,67E-04	1,001E-04	65	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,03	0,010	180	0,60	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,03	0,010	36	0,70	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,02	0,009	319	0,70	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	0,01	0,005	333	0,90	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,01	0,004	255	0,90	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	9,71E-03	0,003	201	1,00	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	5,40E-03	0,002	225	1,30	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	5,25E-03	0,002	11	1,20	-	-	-	-	1
1	1502108,00	441587,00	2,00	4,86E-03	0,002	248	1,30	-	-	-	-	2
10	1500931,00	441311,00	2,00	1,59E-03	5,559E-04	78	8,00	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	1,49E-03	5,230E-04	65	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1501886,00	441653,00	2,00	2,87E-03	0,014	143	0,60	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	1,18E-03	0,006	17	0,60	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	7,03E-04	0,004	241	0,80	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	7,01E-04	0,004	266	0,70	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	6,52E-04	0,003	46	0,70	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	4,22E-04	0,002	21	0,70	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	3,62E-04	0,002	39	0,80	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	2,93E-04	0,001	14	0,80	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	1,49E-04	7,435E-04	20	8,00	-	-	-	-	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	5,42E-05	2,710E-04	74	8,00	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	4,52E-05	2,260E-04	62	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1501886,00	441653,00	2,00	8,29E-03	0,010	143	0,60	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	3,38E-03	0,004	17	0,60	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	2,09E-03	0,003	240	0,80	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	2,06E-03	0,002	266	0,70	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	1,95E-03	0,002	46	0,70	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	1,28E-03	0,002	20	0,70	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	1,25E-03	0,001	39	0,80	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	8,82E-04	0,001	13	0,80	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	4,62E-04	5,548E-04	20	8,00	-	-	-	-	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	1,68E-04	2,015E-04	74	8,00	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	1,43E-04	1,714E-04	62	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2907

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,09	0,013	277	1,60	-	-	-	-	2

6	1501815,00	441504,00	2,00	0,08	0,011	84	2,50	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,06	0,009	21	7,80	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,05	0,007	53	8,00	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,04	0,006	173	8,00	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	0,03	0,005	7	8,00	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	0,03	0,005	217	8,00	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	0,03	0,004	251	8,00	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	7,20E-03	0,001	22	8,00	-	-	-	-	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	1,13E-03	1,697E-04	78	8,00	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	9,76E-04	1,464E-04	65	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,28	-	143	0,60	0,17	-	0,22	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,24	-	17	0,60	0,20	-	0,22	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	0,23	-	240	0,80	0,20	-	0,22	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	0,23	-	266	0,70	0,21	-	0,22	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,23	-	46	0,70	0,21	-	0,22	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,23	-	20	0,70	0,21	-	0,22	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,22	-	39	0,80	0,21	-	0,22	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	0,22	-	13	0,80	0,21	-	0,22	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	0,22	-	20	8,00	0,21	-	0,22	-	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	0,22	-	74	8,00	0,21	-	0,22	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	0,22	-	62	8,00	0,21	-	0,22	-	4

Отчет

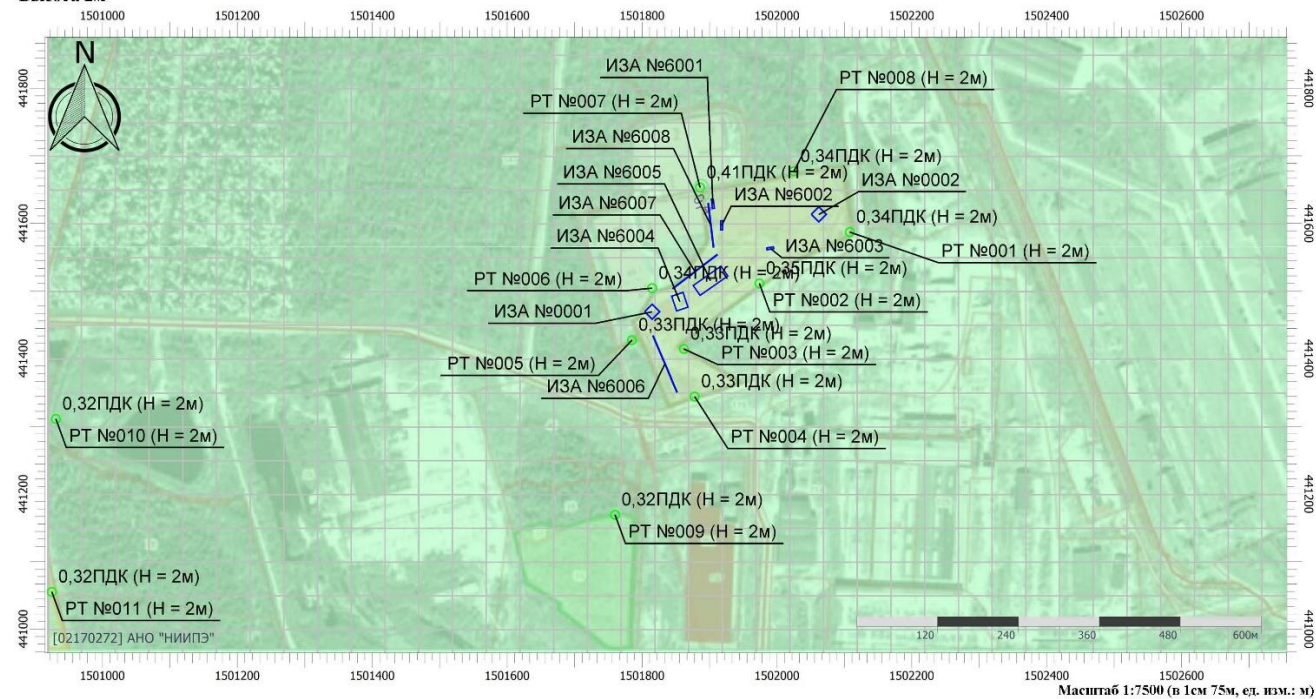
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



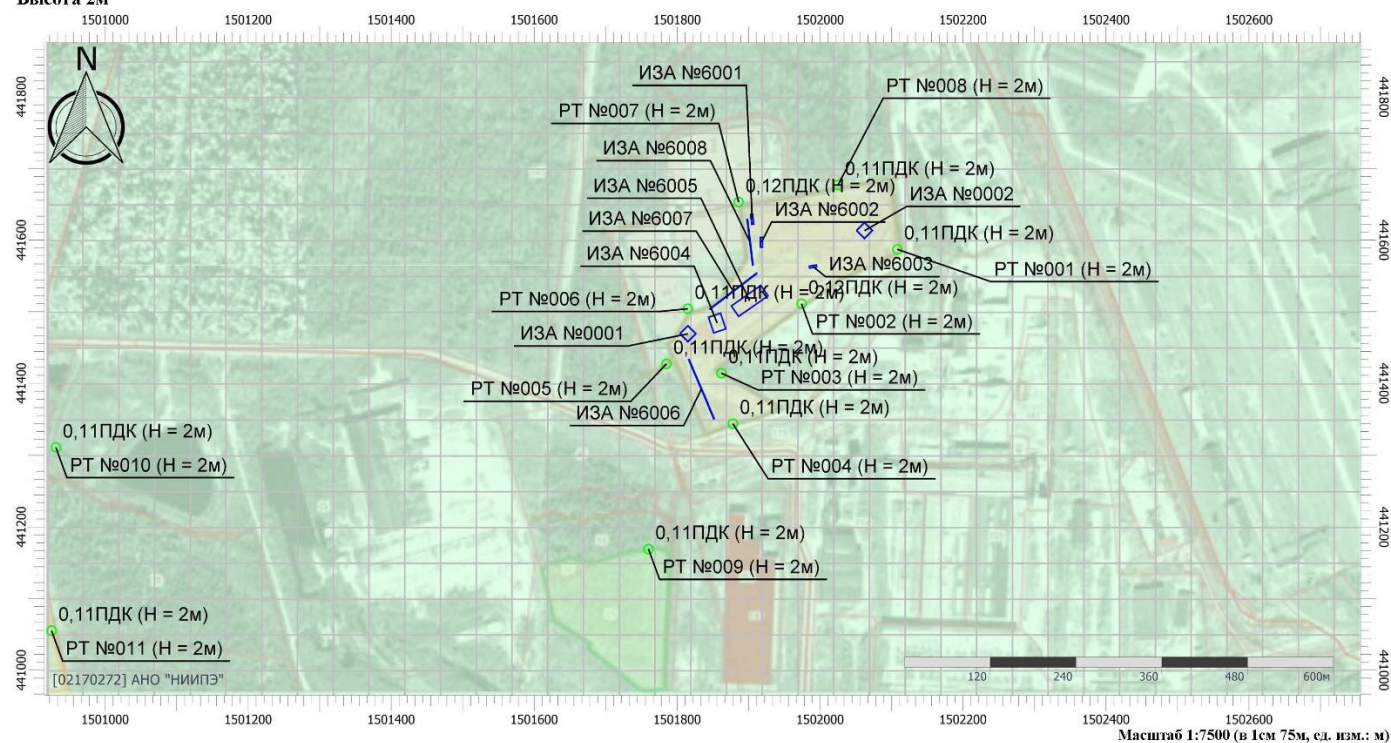
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Высота 2м

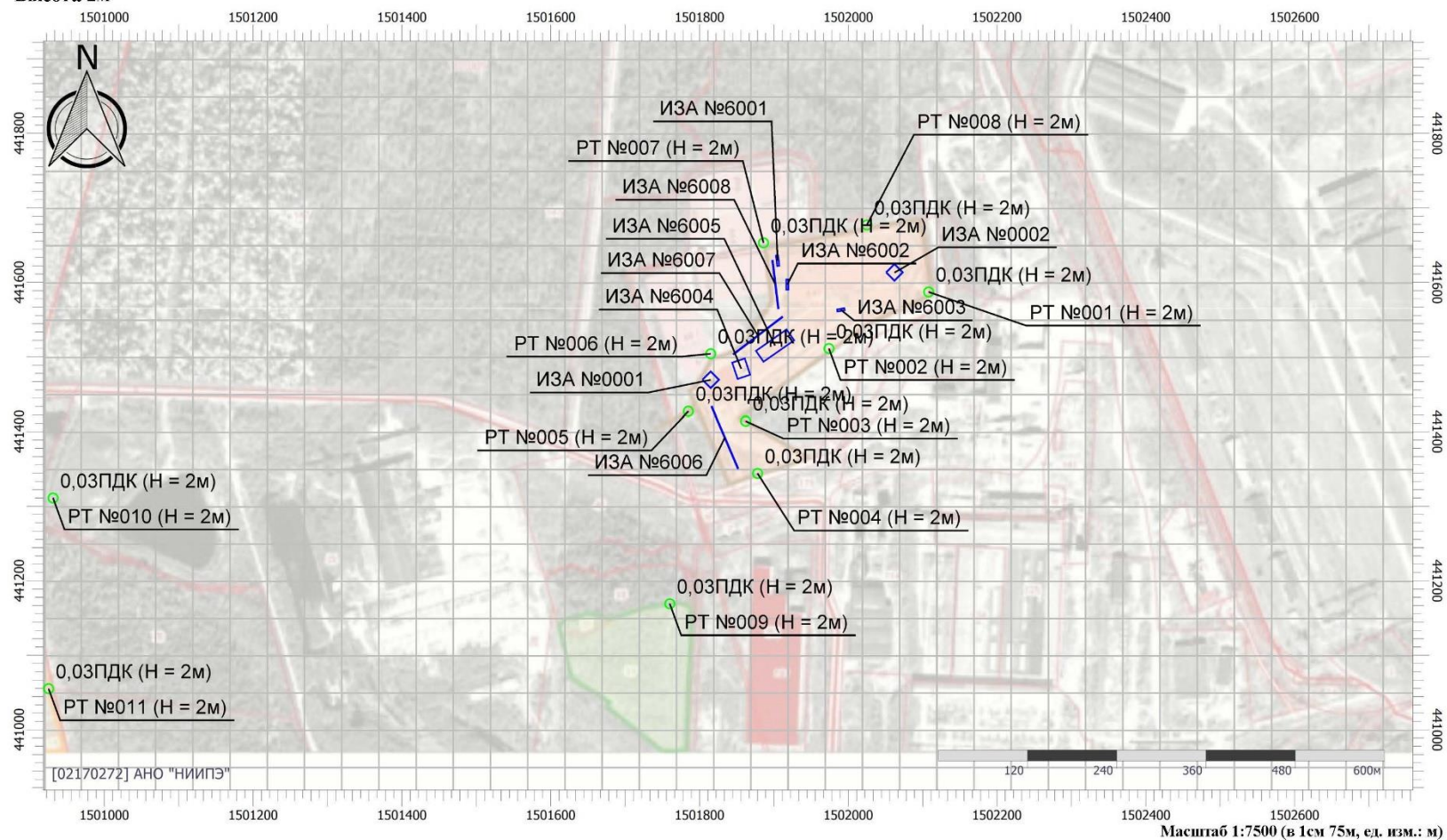


Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

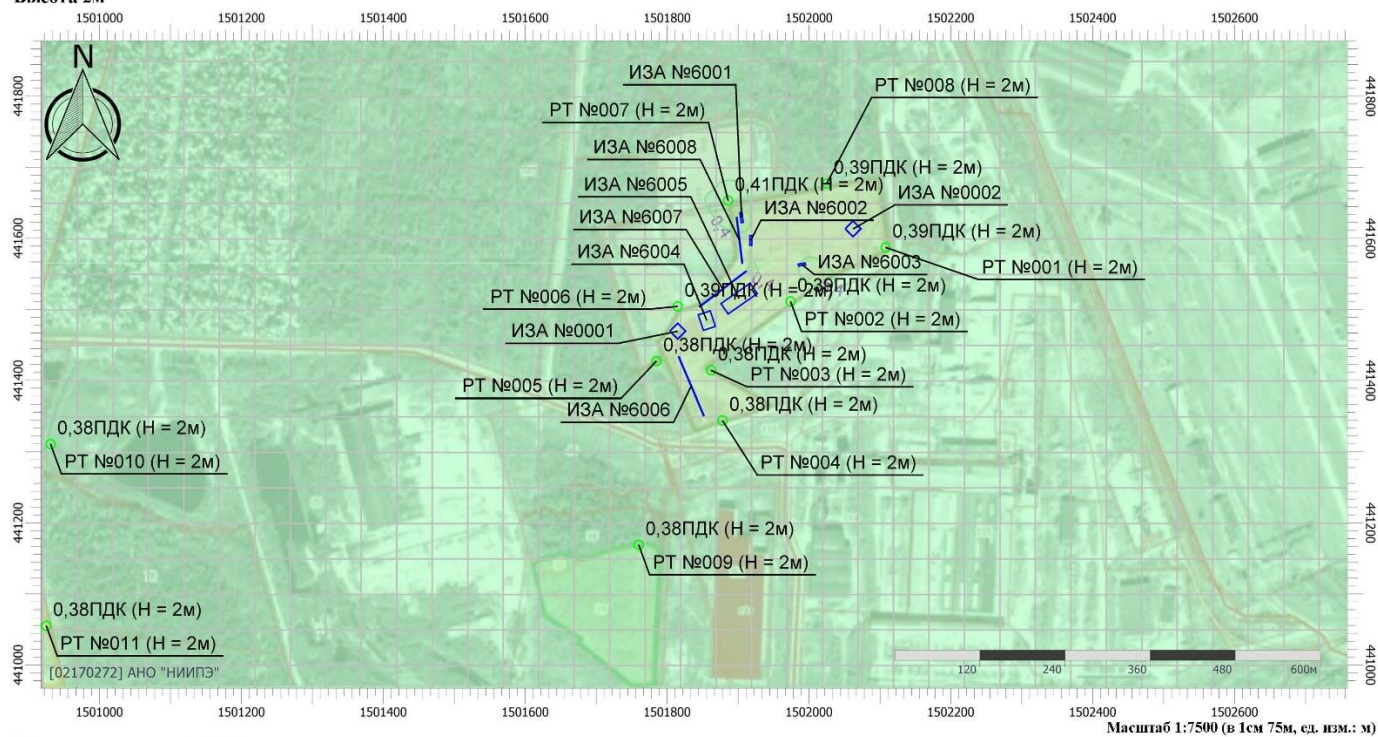
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



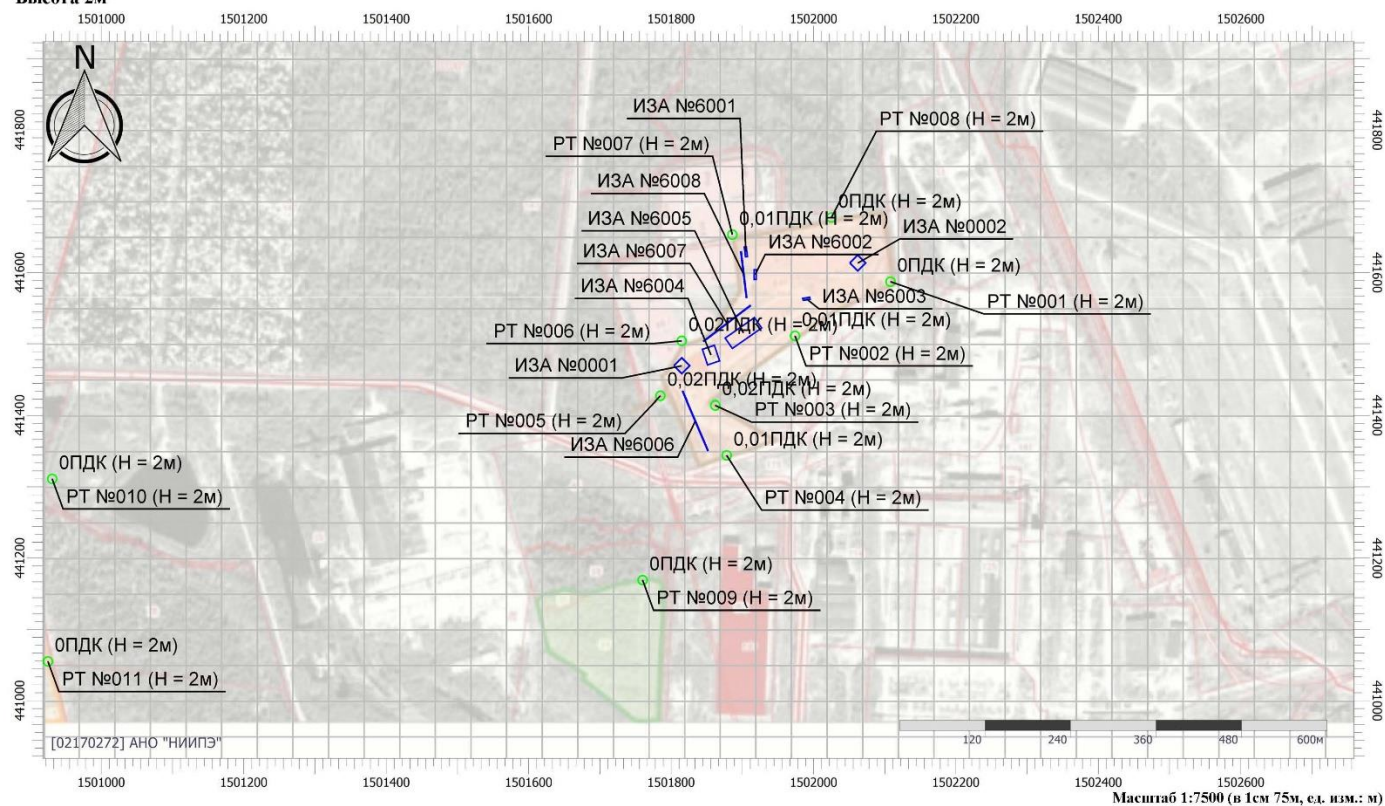
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))

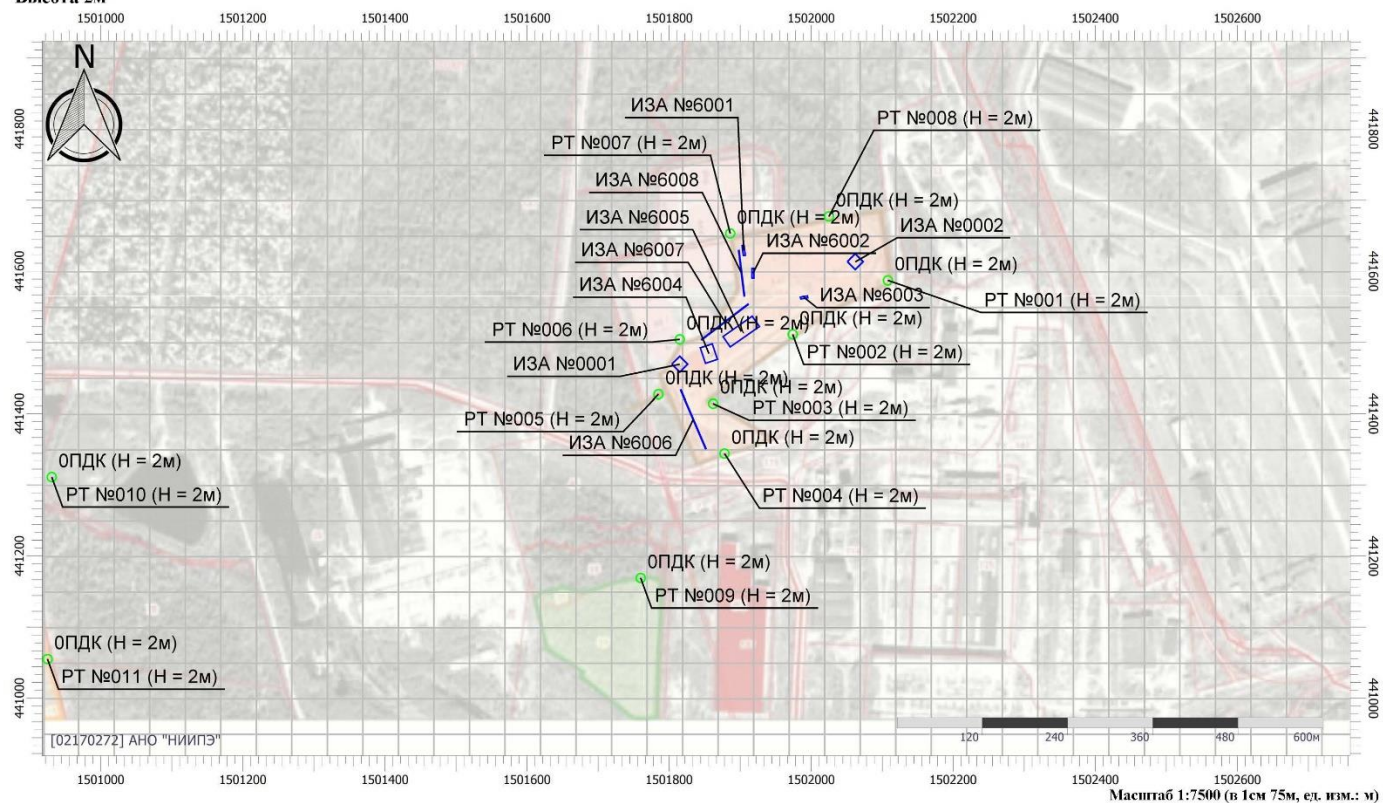
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

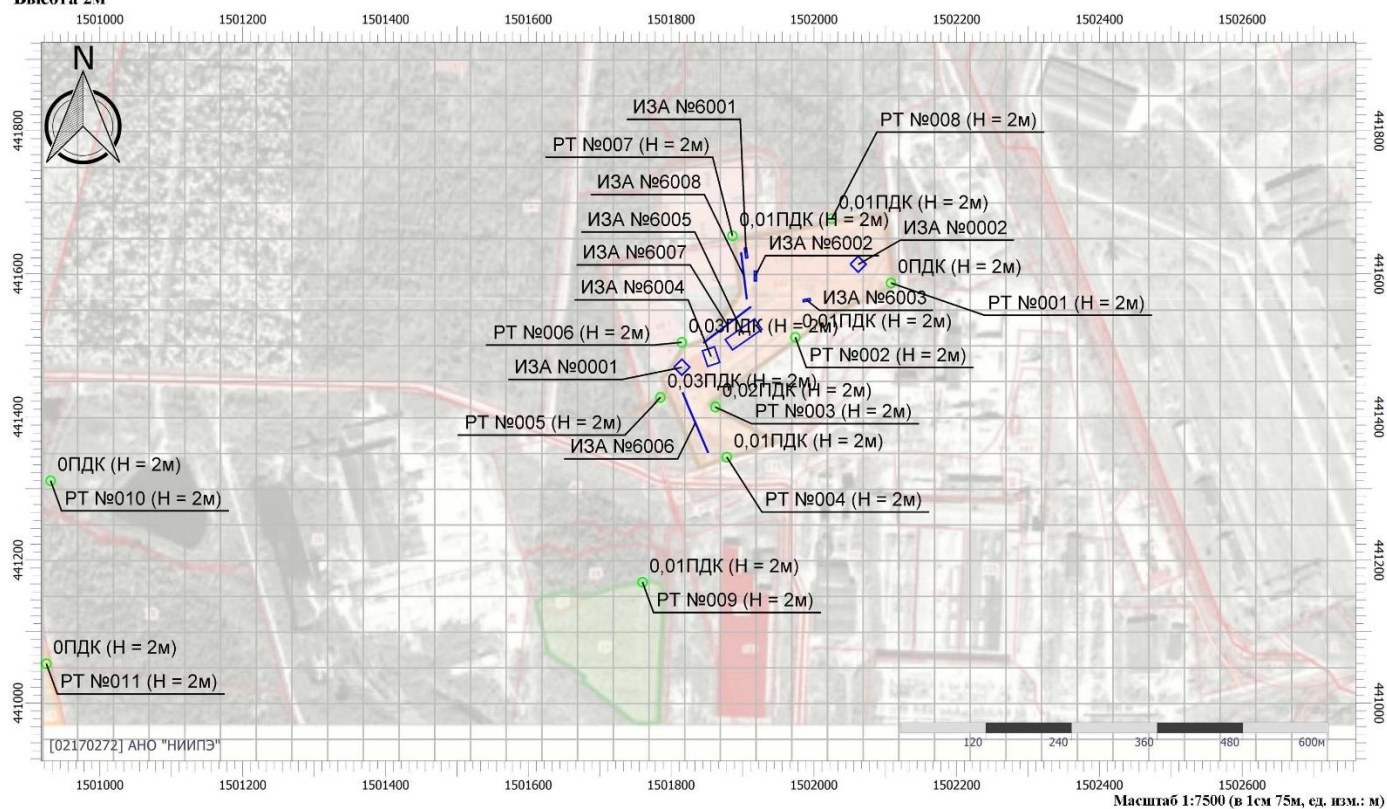
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

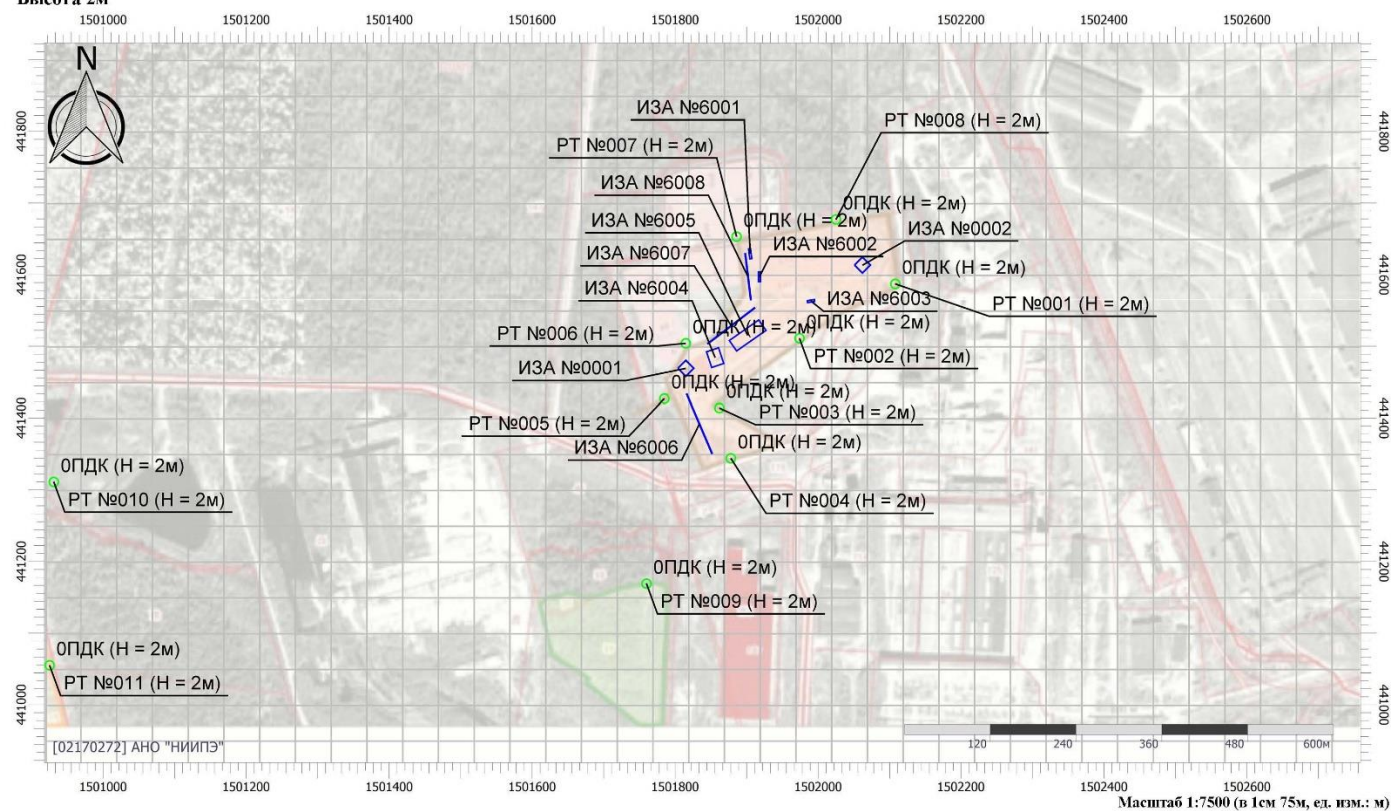
Отчет

Вариант расчета: ШПЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: ПИЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

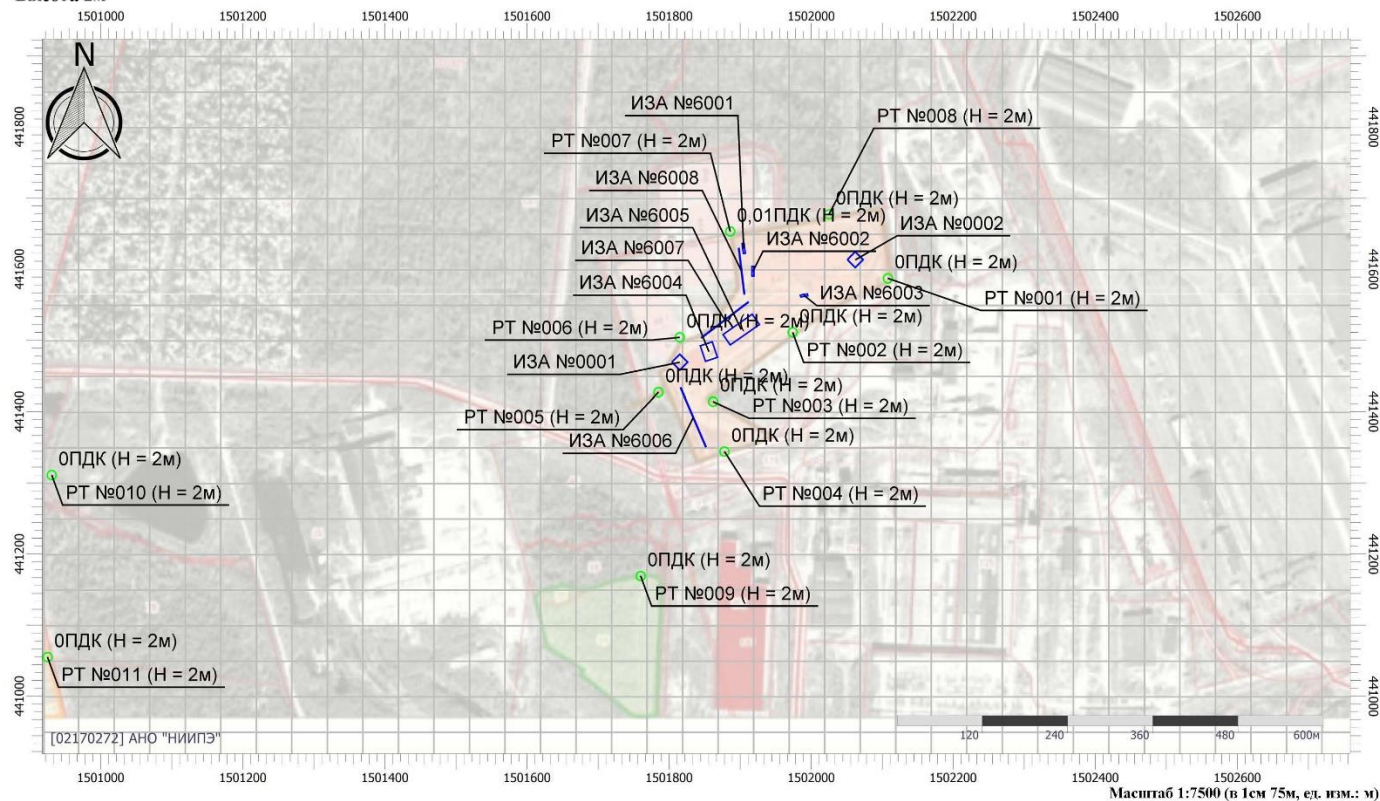
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

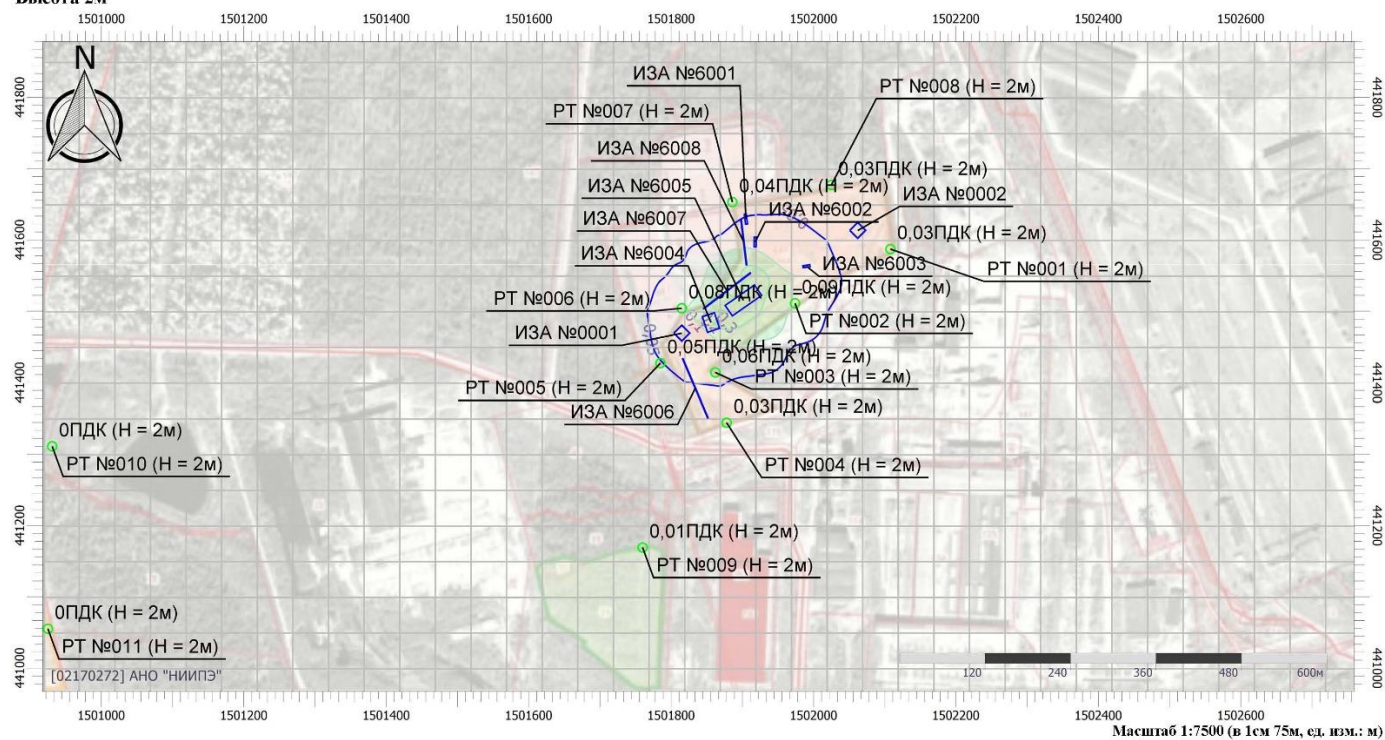
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

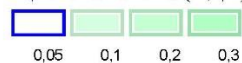
Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Высота 2м



Отчет

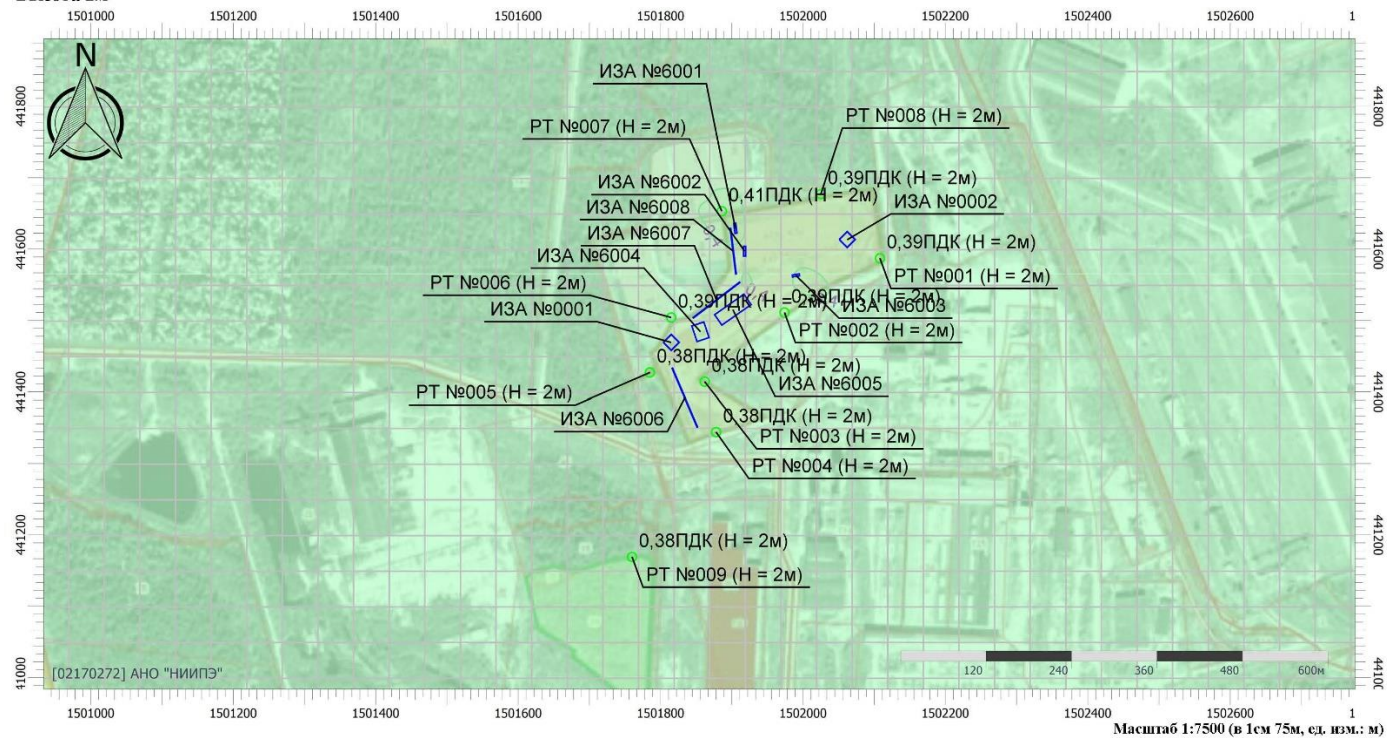
Вариант расчета: ИПЗРО (50) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

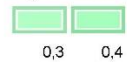
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение 7.2. Среднегодовые приземные концентрации

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02170272

Предприятие: 50, ППЗРО

Город: 36, Новоуральск

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 12 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№35/25, 14.01.2026. АНО "НИИПЭ" - Данные по Свердловская обл.: гг. Верхний Тагил, Невьянск, Кировград, Новоуральск, 02-17-0272 - 20.01.26

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Пункт приповерхностного захоронения ради
1 - Ангар №11
2 - Ангар №12
3 - Ангар №13
4 - Помещение 101
5 - Здание 16
6 - Площадка хранения бентонита
7 - Карта №10
8 - Площадка ППЗРО

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6001	%	1	3	Ворота	3,5	0,00			-	1	1501904,00	1501906,00	5,00
											441637,00	441621,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0217882	0,021993	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2													
6002	%	1	3	Ворота	3,5	0,00			-	1	1501918,00	1501918,00	5,00
											441605,00	441589,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0217882	0,021993	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3													
6003	%	1	3	Ворота	3,5	0,00			-	1	1501984,00	1501996,00	5,00
											441562,00	441564,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0217882	0,021993	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0001	%	1	1	Труба	6	0,20	0,45	14,32	20,00	1	1501815,00	0,00	0,00
											441469,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007097	0,000255	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0012000	0,003154	1	0,02	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,0012000	0,003154	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетилацетон; ацетон)	0,0062700	0,016477	1	0,03	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0002	%	1	1	Труба	6	0,20	1,45	46,15	20,00	1	1502062,00	0,00	0,00
											441613,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007097	0,000255	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0012000	0,003154	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,0012000	0,003154	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетилацетон; ацетон)	0,0062700	0,016477	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

6004	%	1	3	Открытая площадка	2	0,00			-	1	1501852,00	1501860,00	20,00
											441496,00	441472,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0000003	0,000002	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6005	%	1	3	Открытая площадка	2	0,00			-	1	1501923,00	1501880,00	20,00
											441530,00	441500,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0030000	0,005940	3	1,71	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

6006	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	1501852,00	1501816,00	3,00
											441350,00	441434,00	

Код	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--	--	--------	--	---	------	--	--	------	--	--

в-ва				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001778	0,000484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000289	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000222	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000372	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0004111	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6007	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	1501912,00	1501845,00	3,00
											441554,00	441503,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001778	0,000484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000289	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000222	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000372	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0004111	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6008	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	1501898,00	1501906,00	3,00
											441630,00	441564,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001778	0,000484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000289	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000222	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0000372	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0004111	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0029250	0,003888	0,0000000	0,0001233
1	2	6002	3	1	0,0029250	0,003888	0,0000000	0,0001233
1	3	6003	3	1	0,0029250	0,003888	0,0000000	0,0001233
1	4	0001	1	1	0,0002111	0,000076	0,0000000	0,0000024
1	5	0002	1	1	0,0002111	0,000076	0,0000000	0,0000024
1	8	6006	3	1	0,0001778	0,000484	0,0000000	0,0000153
1	8	6007	3	1	0,0001778	0,000484	0,0000000	0,0000153
1	8	6008	3	1	0,0001778	0,000484	0,0000000	0,0000153
Итого:					0,0097306	0,013268	0	0,000420725520040588

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0004753	0,000632	0,0000000	0,0000200
1	2	6002	3	1	0,0004753	0,000632	0,0000000	0,0000200
1	3	6003	3	1	0,0004753	0,000632	0,0000000	0,0000200
1	4	0001	1	1	0,0000343	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	5	0002	1	1	0,0000343	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	8	6006	3	1	0,0000289	0,000079	0,0000000	0,0000025
1	8	6007	3	1	0,0000289	0,000079	0,0000000	0,0000025
1	8	6008	3	1	0,0000289	0,000079	0,0000000	0,0000025
Итого:					0,0015812	0,002157	0	6,83980213089802E-005

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0002917	0,000444	0,0000000	0,0000141
1	2	6002	3	1	0,0002917	0,000444	0,0000000	0,0000141

1	3	6003	3	1	0,0002917	0,000444	0,0000000	0,0000141
1	4	0001	1	1	0,0000125	0,0000005	0,0000000	0,0000002
1	5	0002	1	1	0,0000125	0,0000005	0,0000000	0,0000002
1	8	6006	3	1	0,0000222	0,0000053	0,0000000	0,0000017
1	8	6007	3	1	0,0000222	0,0000053	0,0000000	0,0000017
1	8	6008	3	1	0,0000222	0,0000053	0,0000000	0,0000017
Итого:					0,0009667	0,001501	0	4,75963977676306E-005

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0003410	0,000469	0,0000000	0,0000149
1	2	6002	3	1	0,0003410	0,000469	0,0000000	0,0000149
1	3	6003	3	1	0,0003410	0,000469	0,0000000	0,0000149
1	4	0001	1	1	0,0000310	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	5	0002	1	1	0,0000310	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	8	6006	3	1	0,0000372	0,000091	0,0000000	0,0000029
1	8	6007	3	1	0,0000372	0,000091	0,0000000	0,0000029
1	8	6008	3	1	0,0000372	0,000091	0,0000000	0,0000029
Итого:					0,0011966	0,001702	0	5,39700659563673E-005

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0217882	0,021993	0,0000000	0,0006974
1	2	6002	3	1	0,0217882	0,021993	0,0000000	0,0006974
1	3	6003	3	1	0,0217882	0,021993	0,0000000	0,0006974
1	4	0001	1	1	0,0007097	0,000255	0,0000000	0,0000081
1	5	0002	1	1	0,0007097	0,000255	0,0000000	0,0000081
1	8	6006	3	1	0,0004111	0,001009	0,0000000	0,0000320
1	8	6007	3	1	0,0004111	0,001009	0,0000000	0,0000320
1	8	6008	3	1	0,0004111	0,001009	0,0000000	0,0000320
Итого:					0,0680173	0,069516	0	0,00220433789954338

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	4	0001	1	1	0,0012000	0,003154	0,0000000	0,0001000
1	5	0002	1	1	0,0012000	0,003154	0,0000000	0,0001000
Итого:					0,0024	0,006308	0	0,000200025367833587

Вещество: 1051
Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	4	0001	1	1	0,0012000	0,003154	0,0000000	0,0001000
1	5	0002	1	1	0,0012000	0,003154	0,0000000	0,0001000
Итого:					0,0024	0,006308	0	0,000200025367833587

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	4	0001	1	1	0,0062700	0,016477	0,0000000	0,0005225
1	5	0002	1	1	0,0062700	0,016477	0,0000000	0,0005225
Итого:					0,01254	0,032954	0	0,00104496448503298

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0013056	0,001184	0,0000000	0,0000375
1	2	6002	3	1	0,0013056	0,001184	0,0000000	0,0000375
1	3	6003	3	1	0,0013056	0,001184	0,0000000	0,0000375
Итого:					0,0039168	0,003552	0	0,000112633181126332

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0008958	0,001227	0,0000000	0,0000389
1	2	6002	3	1	0,0008958	0,001227	0,0000000	0,0000389
1	3	6003	3	1	0,0008958	0,001227	0,0000000	0,0000389
1	4	0001	1	1	0,0000972	0,000035	0,0000000	0,0000011
1	5	0002	1	1	0,0000972	0,000035	0,0000000	0,0000011
1	8	6006	3	1	0,0000667	0,000164	0,0000000	0,0000052
1	8	6007	3	1	0,0000667	0,000164	0,0000000	0,0000052
1	8	6008	3	1	0,0000667	0,000164	0,0000000	0,0000052
Итого:					0,0030819	0,004243	0	0,000134544647387113

Вещество: 2907
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	6	6004	3	3	0,0000003	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	7	6005	3	3	0,0030000	0,005940	0,0000000	0,0001884
Итого:					0,0030003	0,005942	0	0,000188419583967529

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1051	Изопропиловый спирт	ПДК м/р	0,6	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон;	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,15	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Ко Д	Тип	Полное описание площадки					Зона влияни я (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширин а (м)				
		Х	У	Х	У			По ширине	По длине	
1	Полное	1500919.0	441599.0	1503018.0	441599.0	2100.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Ко д	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1502108,0 0	441587,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (северо-восток)
2	1501974,0 0	441511,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (восток)
3	1501862,0 0	441414,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (юго-восток)
4	1501878,0 0	441344,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (юг)
5	1501785,0 0	441427,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (юго-запад)
6	1501815,0 0	441504,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (запад)
7	1501886,0 0	441653,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (северо-запад)
8	1502025,0 0	441677,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (север)
9	1501760,0 0	441169,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе зоны с повышенными требованиями к качеству
10	1500931,0 0	441311,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе зоны с повышенными требованиями и к качеству А.В.
11	1500925,0 0	441055,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны Граница ЗУ С КН 66:57:0103013:209

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,70	0,028	0,70	0,028	2

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	2

8	1502025,00	441677,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	0,25	0,015	-	-	0,25	0,015	0,25	0,015	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1502025,00	441677,00	2,00	1,95E-04	4,883E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	1,58E-04	3,959E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	1,42E-04	3,558E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	1,21E-04	3,037E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	6,34E-05	1,585E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	5,24E-05	1,309E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	4,57E-05	1,144E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	3,13E-05	7,833E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	1,99E-05	4,981E-07	-	-	-	-	-	-	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	2,57E-06	6,430E-08	-	-	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	1,92E-06	4,800E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	0,10	0,005	-	-	0,10	0,005	0,10	0,005	2

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	0,30	0,900	-	-	0,30	0,900	0,30	0,900	2

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	9,745E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	1,280E-07	-	-	-	-	-	-	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	-	8,654E-07	-	-	-	-	-	-	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	-	4,038E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	5,636E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	8,960E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	1,187E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	-	1,738E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	2,006E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	1,296E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	-	1,325E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1051
Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	9,745E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	1,280E-07	-	-	-	-	-	-	1

9	1501760,00	441169,00	2,00	-	8,654E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	-	4,038E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	5,636E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	8,960E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	1,187E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	-	1,738E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	2,006E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	1,296E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	-	1,325E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1401

Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	5,091E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	6,686E-07	-	-	-	-	-	-	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	-	4,521E-06	-	-	-	-	-	-	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	-	2,110E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	2,945E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	4,681E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	6,200E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	-	9,081E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	6,770E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	-	6,922E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1502025,00	441677,00	2,00	8,31E-06	1,246E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	6,69E-06	1,004E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	5,84E-06	8,759E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	4,91E-06	7,372E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	2,40E-06	3,597E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	2,03E-06	3,038E-06	-	-	-	-	-	-	2

1	1502108,00	441587,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 2907

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1501974,00	441511,00	2,00	7,04E-04	3,521E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	2,10E-04	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	1,83E-04	9,161E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	1,32E-04	6,584E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	1,06E-04	5,294E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	1,05E-04	5,240E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	1,00E-04	5,018E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	4,50E-05	2,252E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	1,75E-05	8,728E-07	-	-	-	-	-	-	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	1,22E-06	6,104E-08	-	-	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	8,76E-07	4,379E-08	-	-	-	-	-	-	4

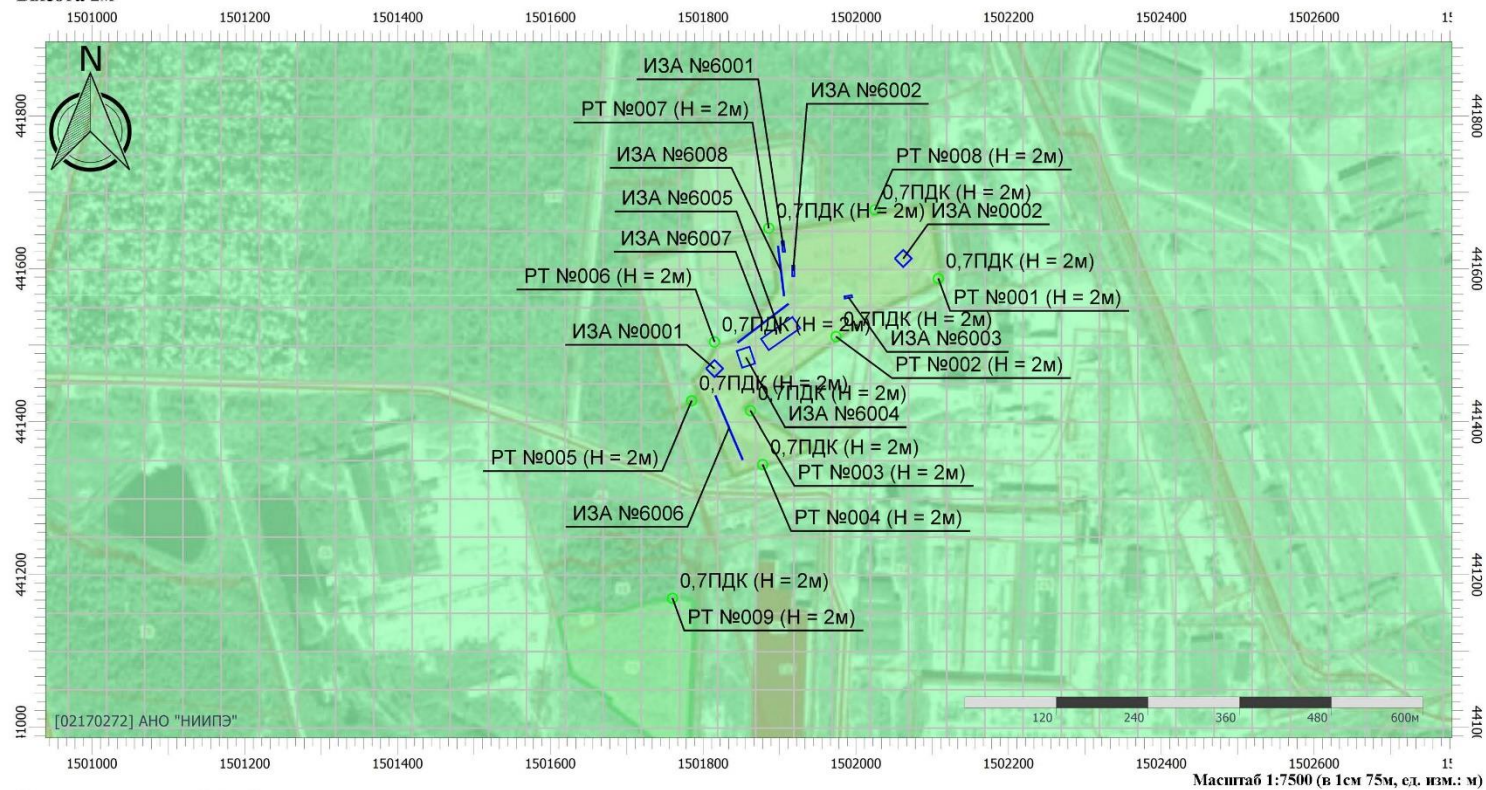
Вариант расчета: ПЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

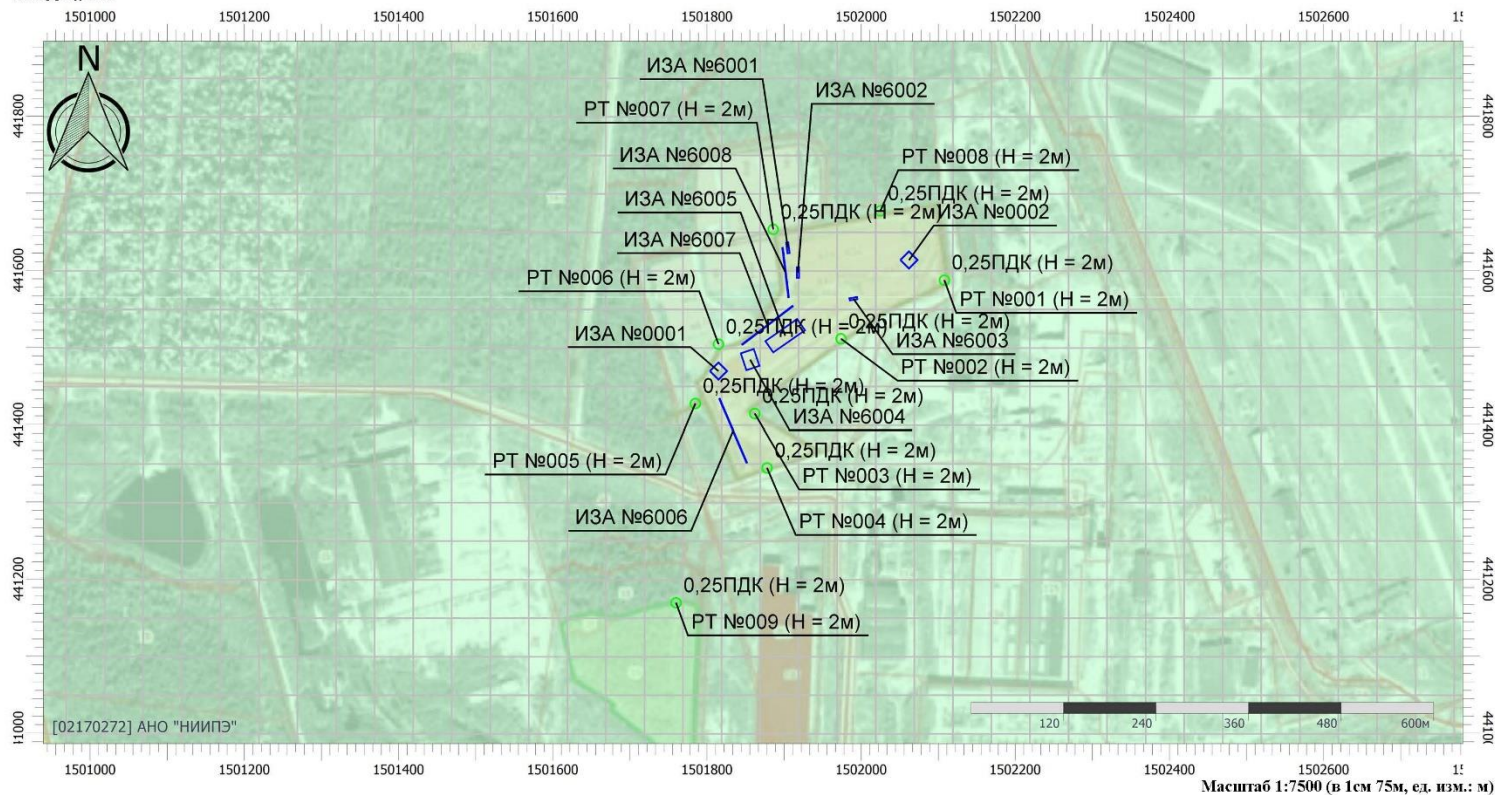
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



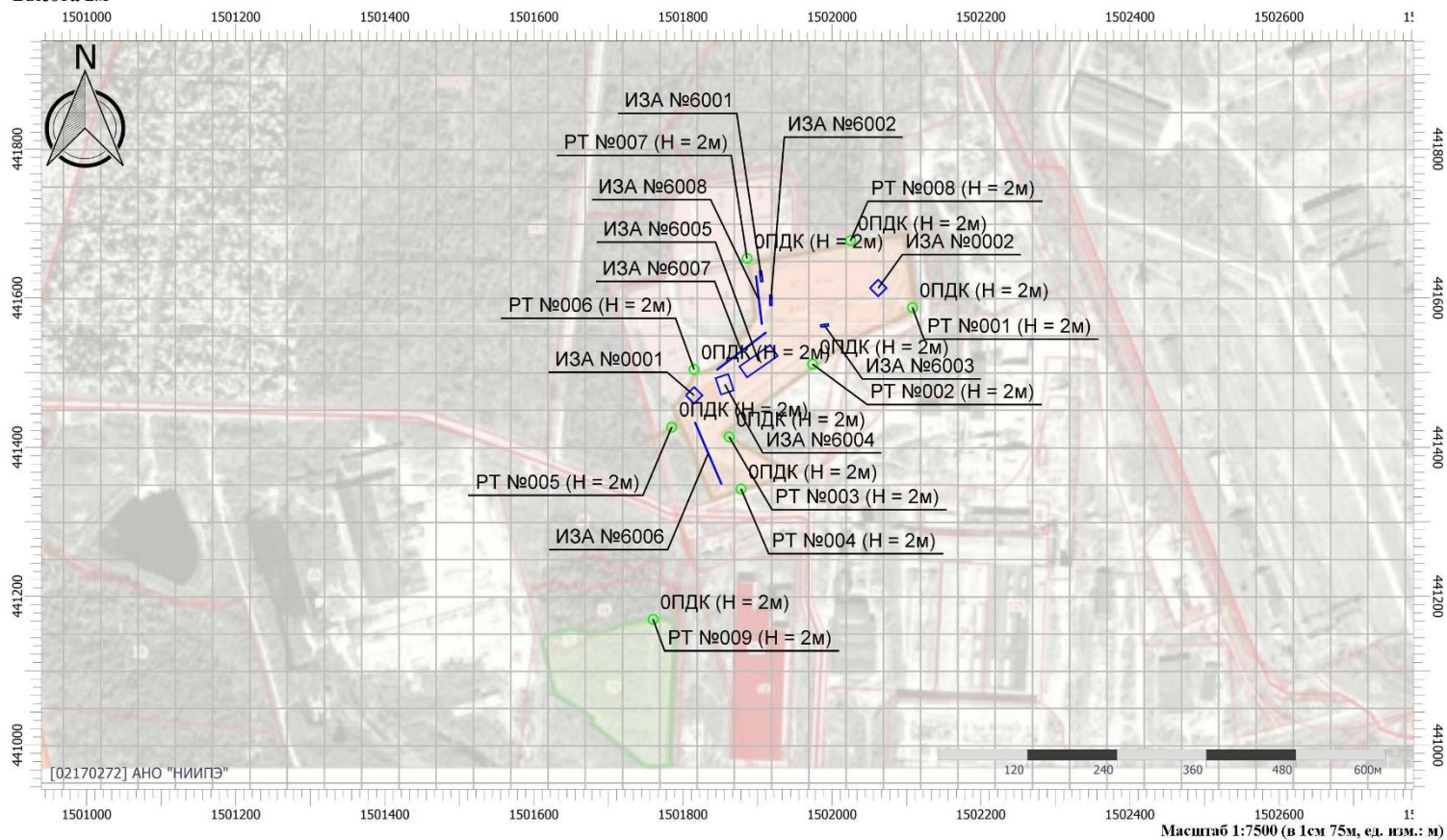
Вариант расчета: ПЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

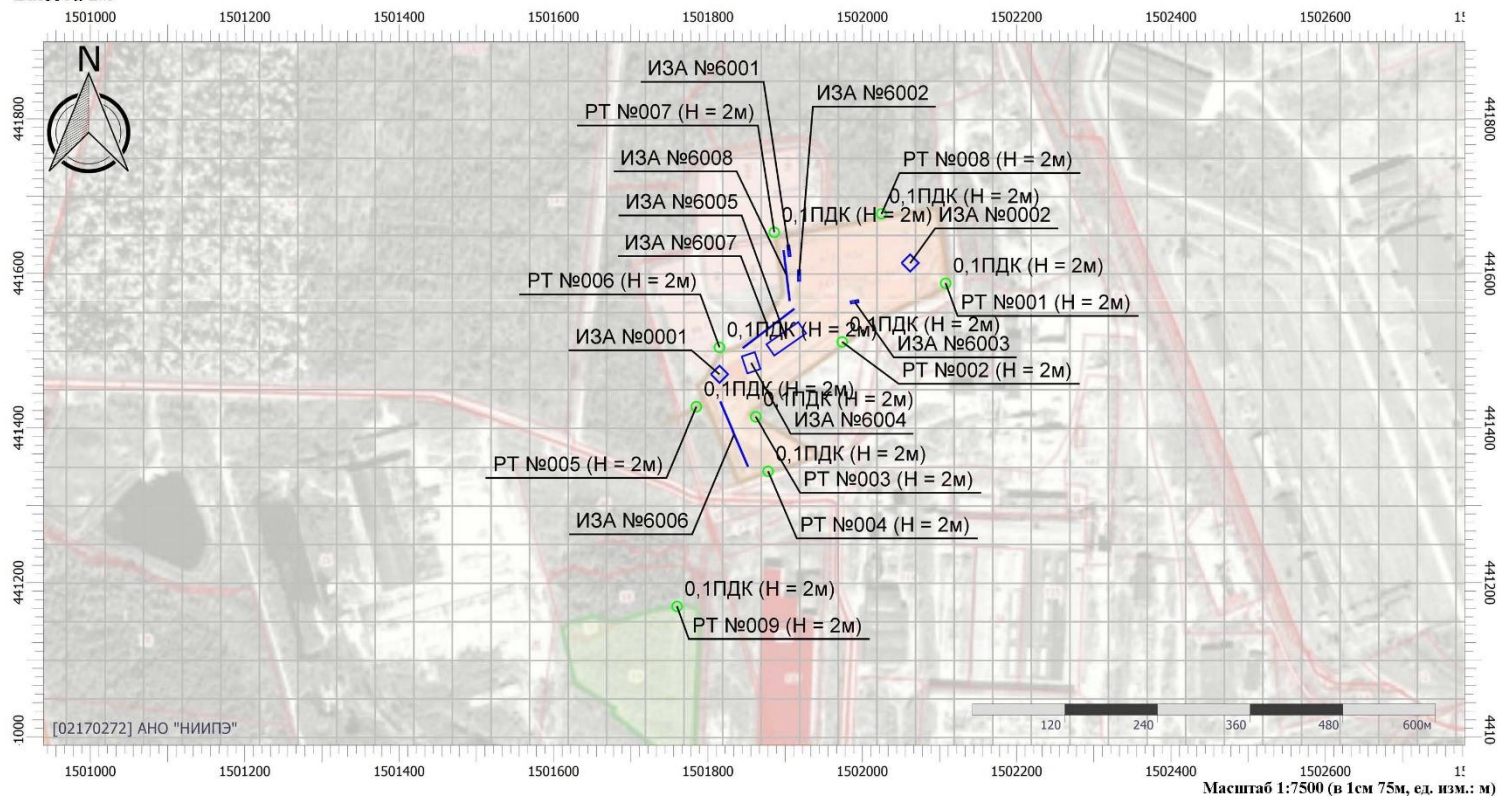
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

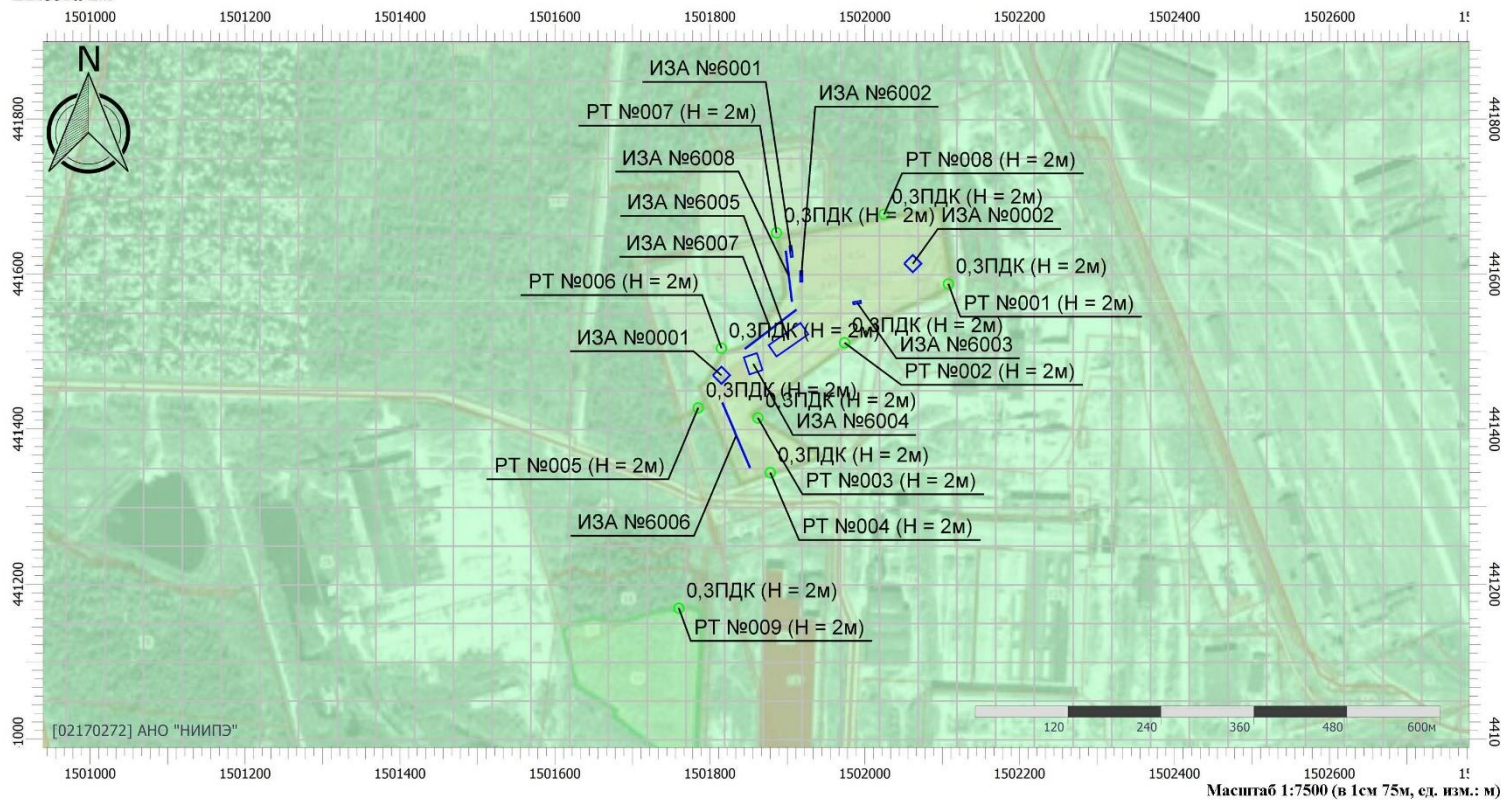
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

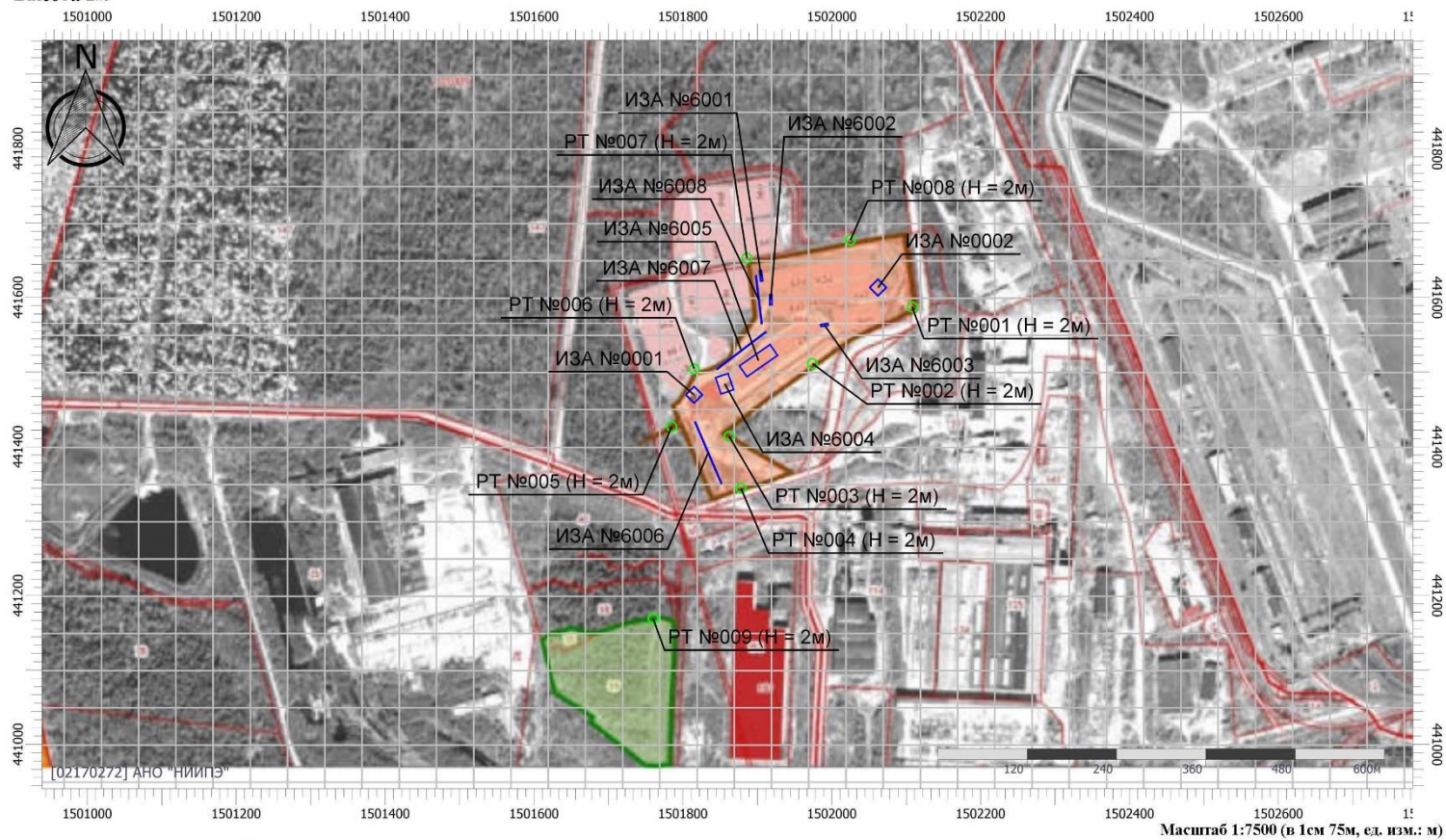
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутильовый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

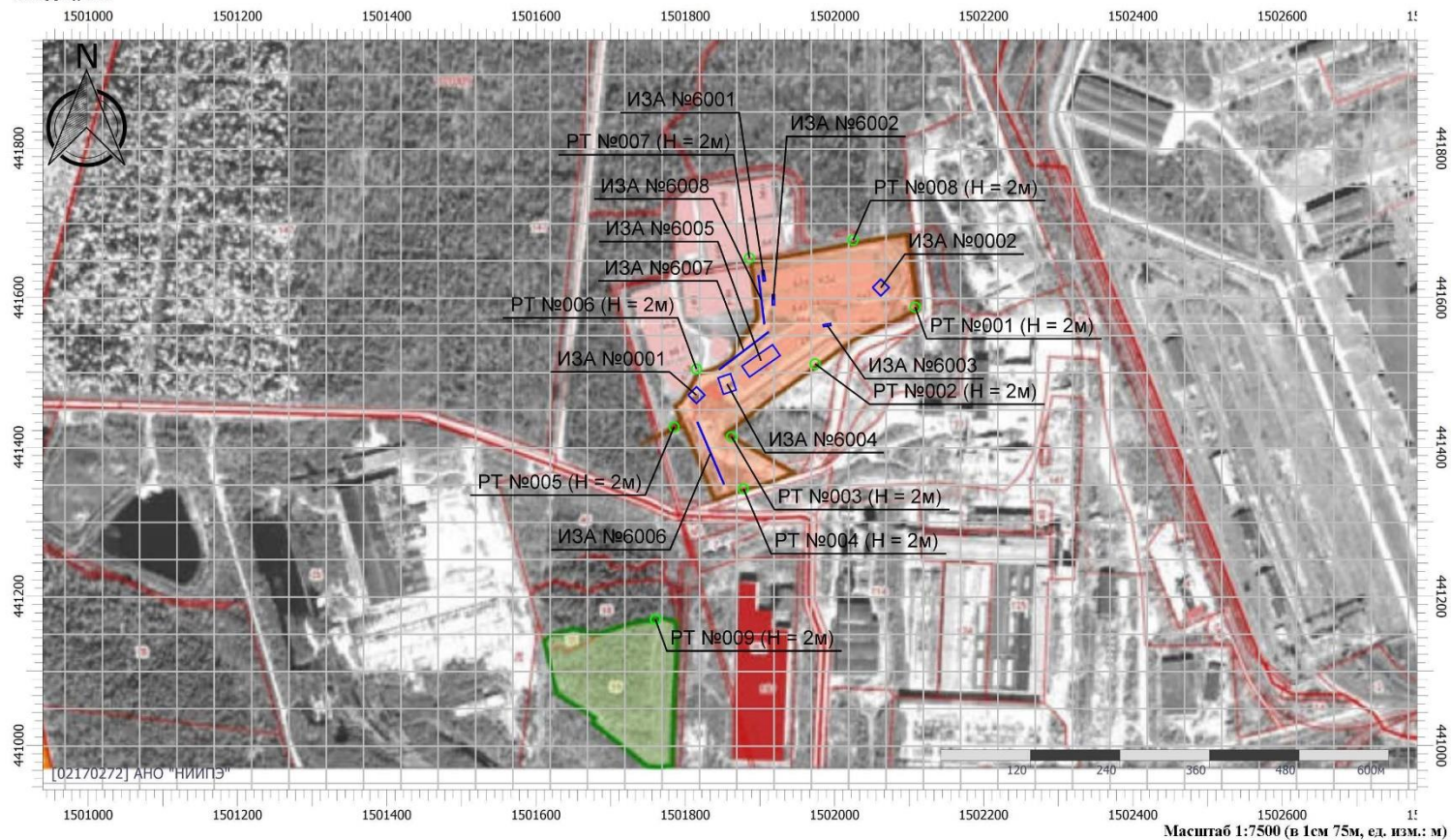
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

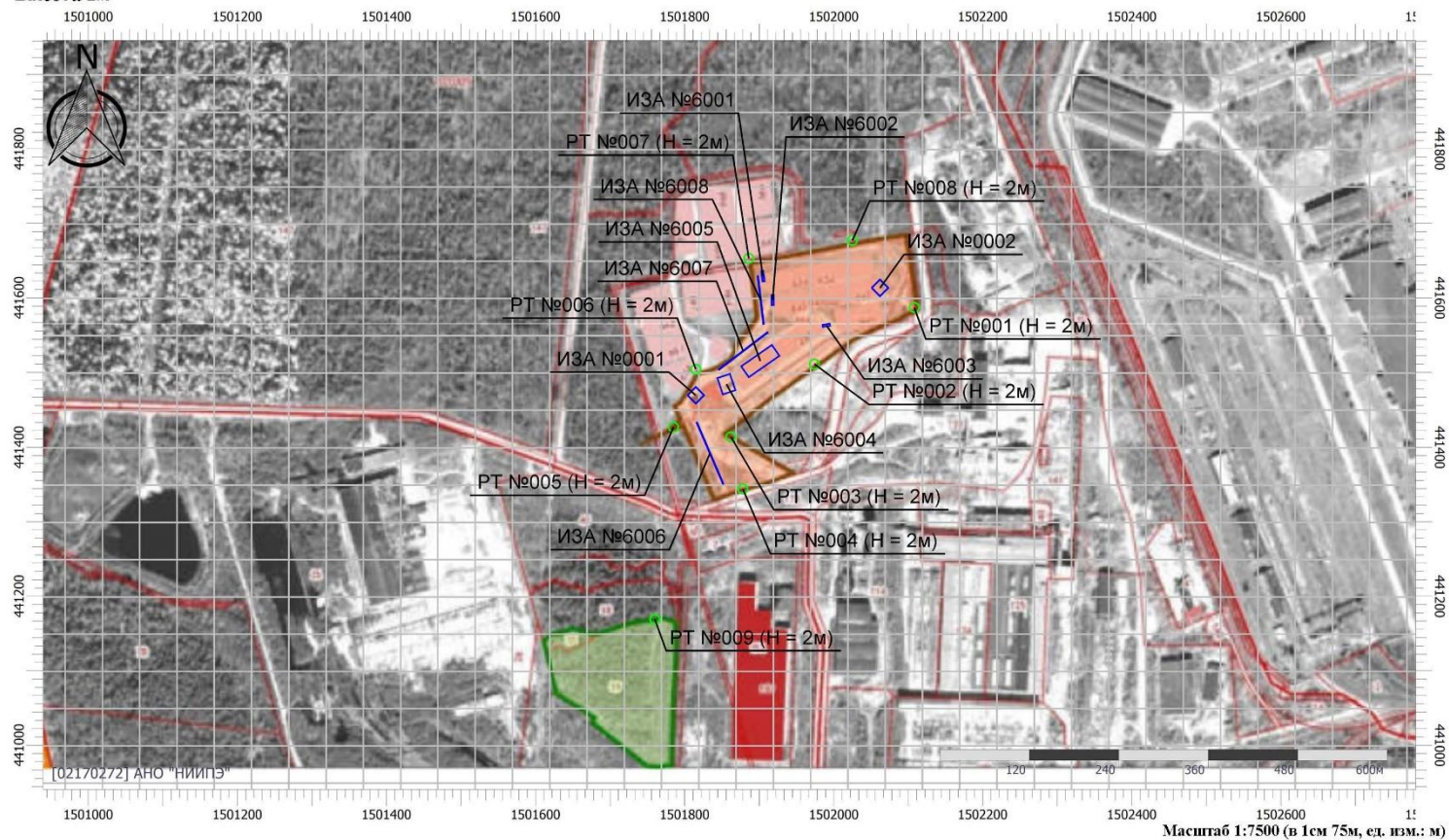
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

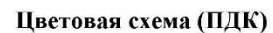
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: ИПЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

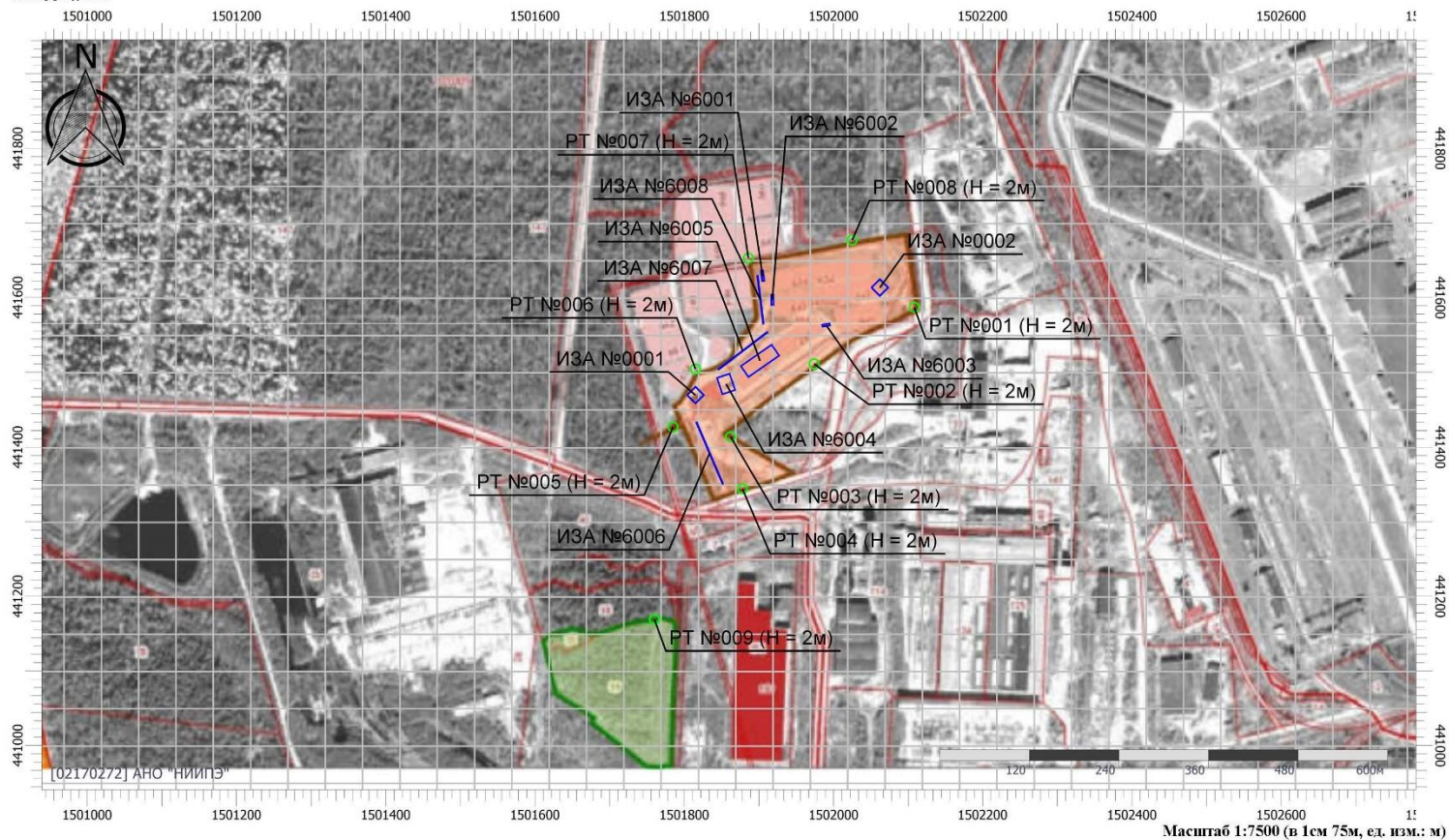
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

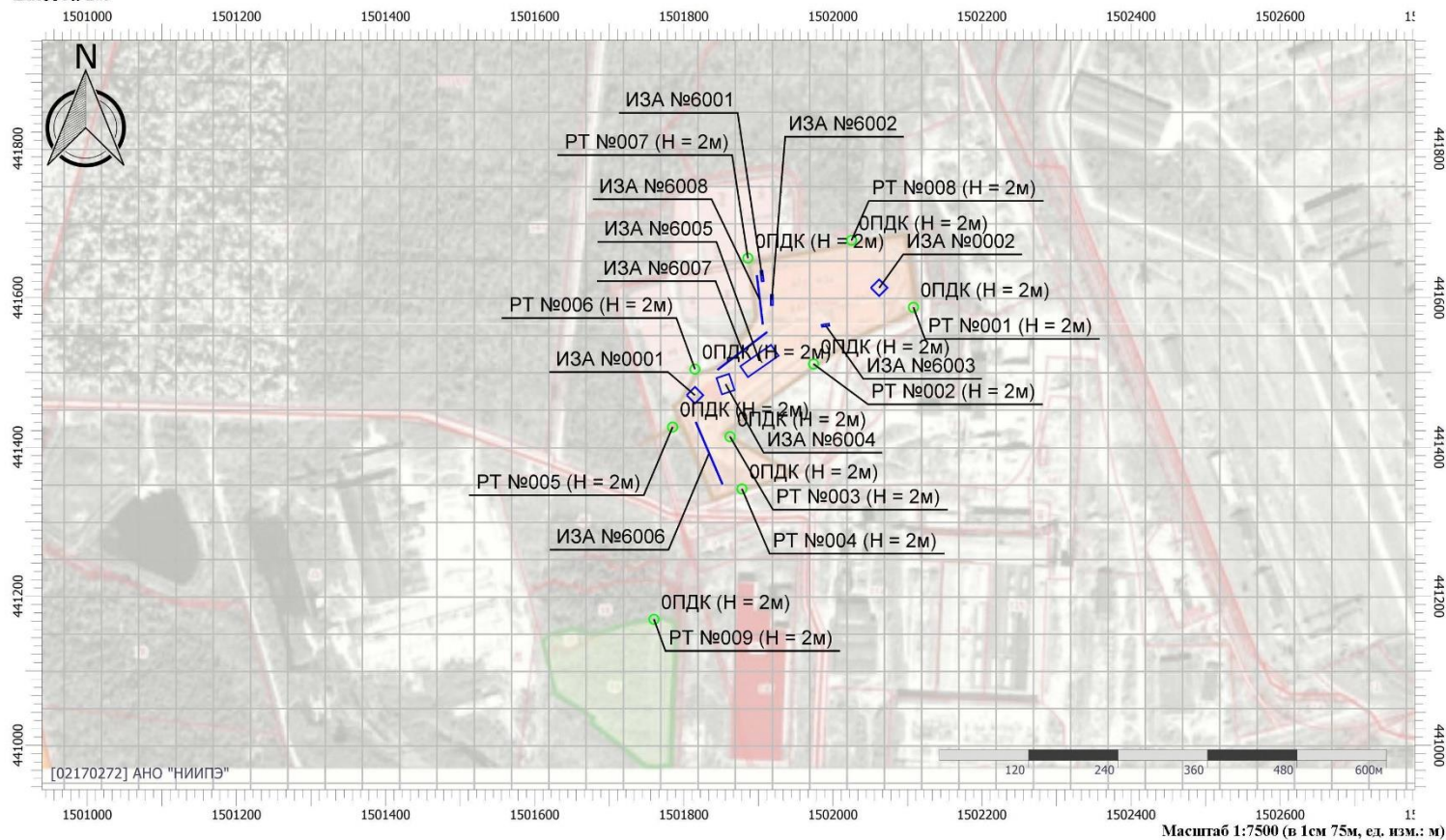


Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

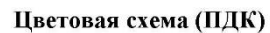
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Приложение 7.3. Среднесуточные приземные концентрации

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02170272

Предприятие: 50, ППЗРО

Город: 36, Новоуральск

Район: 1, Новый район

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Пункт приповерхностного захоронения ради
1 - Ангар №11
2 - Ангар №12
3 - Ангар №13
4 - Помещение 101
5 - Здание 16
6 - Площадка хранения бентонита
7 - Карта №10
8 - Площадка ППЗРО

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6001	%	1	3	Ворота	3,5	0,00			-	1	1501904,00	1501906,00	5,00
											441637,00	441621,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0217882	0,021993	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2													
6002	%	1	3	Ворота	3,5	0,00			-	1	1501918,00	1501918,00	5,00
											441605,00	441589,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0217882	0,021993	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3													
6003	%	1	3	Ворота	3,5	0,00			-	1	1501984,00	1501996,00	5,00
											441562,00	441564,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029250	0,003888	1	0,11	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004753	0,000632	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000444	1	0,02	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

0330	Сера диоксид	0,0003410	0,000469	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0217882	0,021993	1	0,03	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013056	0,001184	1	0,00	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008958	0,001227	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4

0001	%	1	1	Труба	6	0,20	0,45	14,32	20,00	1	1501815,00	0,00	0,00
											441469,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007097	0,000255	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0012000	0,003154	1	0,02	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,0012000	0,003154	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетилацетон; ацетон)	0,0062700	0,016477	1	0,03	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035	1	0,00	42,46	0,62	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5

0002	%	1	1	Труба	6	0,20	1,45	46,15	20,00	1	1502062,00	0,00	0,00
											441613,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002111	0,000076	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000343	0,000012	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000125	0,000005	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000310	0,000011	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007097	0,000255	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0012000	0,003154	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1051	Изопропиловый спирт	0,0012000	0,003154	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетилацетон; ацетон)	0,0062700	0,016477	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000972	0,000035	1	0,00	135,77	4,40	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6

6004	%	1	3	Открытая площадка	2	0,00			-	1	1501852,00	1501860,00	20,00
											441496,00	441472,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0000003	0,000002	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

6005	%	1	3	Открытая площадка	2	0,00			-	1	1501923,00	1501880,00	20,00
											441530,00	441500,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0030000	0,005940	3	1,71	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

6006	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	1501852,00	1501816,00	3,00
											441350,00	441434,00	

Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	--	---	------	--	--	------	--	--

в-ва					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001778	0,000484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000289	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000222	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0000372	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0004111	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6007	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	1501912,00	1501845,00	3,00
											441554,00	441503,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001778	0,000484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000289	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000222	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0000372	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0004111	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6008	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	1501898,00	1501906,00	3,00
											441630,00	441564,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001778	0,000484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000289	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000222	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0000372	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0004111	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0029250	0,003888	0,0000000	0,0001233
1	2	6002	3	1	0,0029250	0,003888	0,0000000	0,0001233
1	3	6003	3	1	0,0029250	0,003888	0,0000000	0,0001233
1	4	0001	1	1	0,0002111	0,000076	0,0000000	0,0000024
1	5	0002	1	1	0,0002111	0,000076	0,0000000	0,0000024
1	8	6006	3	1	0,0001778	0,000484	0,0000000	0,0000153
1	8	6007	3	1	0,0001778	0,000484	0,0000000	0,0000153
1	8	6008	3	1	0,0001778	0,000484	0,0000000	0,0000153
Итого:					0,0097306	0,013268	0	0,000420725520040588

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0004753	0,000632	0,0000000	0,0000200
1	2	6002	3	1	0,0004753	0,000632	0,0000000	0,0000200
1	3	6003	3	1	0,0004753	0,000632	0,0000000	0,0000200
1	4	0001	1	1	0,0000343	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	5	0002	1	1	0,0000343	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	8	6006	3	1	0,0000289	0,000079	0,0000000	0,0000025
1	8	6007	3	1	0,0000289	0,000079	0,0000000	0,0000025
1	8	6008	3	1	0,0000289	0,000079	0,0000000	0,0000025
Итого:					0,0015812	0,002157	0	6,83980213089802E-005

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0002917	0,000444	0,0000000	0,0000141
1	2	6002	3	1	0,0002917	0,000444	0,0000000	0,0000141

1	3	6003	3	1	0,0002917	0,000444	0,0000000	0,0000141
1	4	0001	1	1	0,0000125	0,000005	0,0000000	0,0000002
1	5	0002	1	1	0,0000125	0,000005	0,0000000	0,0000002
1	8	6006	3	1	0,0000222	0,000053	0,0000000	0,0000017
1	8	6007	3	1	0,0000222	0,000053	0,0000000	0,0000017
1	8	6008	3	1	0,0000222	0,000053	0,0000000	0,0000017
Итого:					0,0009667	0,001501	0	4,75963977676306E-005

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0003410	0,000469	0,0000000	0,0000149
1	2	6002	3	1	0,0003410	0,000469	0,0000000	0,0000149
1	3	6003	3	1	0,0003410	0,000469	0,0000000	0,0000149
1	4	0001	1	1	0,0000310	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	5	0002	1	1	0,0000310	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	8	6006	3	1	0,0000372	0,000091	0,0000000	0,0000029
1	8	6007	3	1	0,0000372	0,000091	0,0000000	0,0000029
1	8	6008	3	1	0,0000372	0,000091	0,0000000	0,0000029
Итого:					0,0011966	0,001702	0	5,39700659563673E-005

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0217882	0,021993	0,0000000	0,0006974
1	2	6002	3	1	0,0217882	0,021993	0,0000000	0,0006974
1	3	6003	3	1	0,0217882	0,021993	0,0000000	0,0006974
1	4	0001	1	1	0,0007097	0,000255	0,0000000	0,0000081
1	5	0002	1	1	0,0007097	0,000255	0,0000000	0,0000081
1	8	6006	3	1	0,0004111	0,001009	0,0000000	0,0000320
1	8	6007	3	1	0,0004111	0,001009	0,0000000	0,0000320
1	8	6008	3	1	0,0004111	0,001009	0,0000000	0,0000320
Итого:					0,0680173	0,069516	0	0,00220433789954338

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	4	0001	1	1	0,0012000	0,003154	0,0000000	0,0001000
1	5	0002	1	1	0,0012000	0,003154	0,0000000	0,0001000
Итого:					0,0024	0,006308	0	0,000200025367833587

Вещество: 1051
Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	4	0001	1	1	0,0012000	0,003154	0,0000000	0,0001000
1	5	0002	1	1	0,0012000	0,003154	0,0000000	0,0001000
Итого:					0,0024	0,006308	0	0,000200025367833587

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	4	0001	1	1	0,0062700	0,016477	0,0000000	0,0005225
1	5	0002	1	1	0,0062700	0,016477	0,0000000	0,0005225
Итого:					0,01254	0,032954	0	0,00104496448503298

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0013056	0,001184	0,0000000	0,0000375
1	2	6002	3	1	0,0013056	0,001184	0,0000000	0,0000375
1	3	6003	3	1	0,0013056	0,001184	0,0000000	0,0000375
Итого:					0,0039168	0,003552	0	0,000112633181126332

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0008958	0,001227	0,0000000	0,0000389
1	2	6002	3	1	0,0008958	0,001227	0,0000000	0,0000389
1	3	6003	3	1	0,0008958	0,001227	0,0000000	0,0000389
1	4	0001	1	1	0,0000972	0,000035	0,0000000	0,0000011
1	5	0002	1	1	0,0000972	0,000035	0,0000000	0,0000011
1	8	6006	3	1	0,0000667	0,000164	0,0000000	0,0000052
1	8	6007	3	1	0,0000667	0,000164	0,0000000	0,0000052
1	8	6008	3	1	0,0000667	0,000164	0,0000000	0,0000052
Итого:					0,0030819	0,004243	0	0,000134544647387113

Вещество: 2907
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	6	6004	3	3	0,0000003	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	7	6005	3	3	0,0030000	0,005940	0,0000000	0,0001884
Итого:					0,0030003	0,005942	0	0,000188419583967529

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1051	Изопропиловый спирт	ПДК м/р	0,6	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон;	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,15	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Ко Д	Тип	Полное описание площадки					Зона влияни я (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширин а (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	1500919.0	441599.0	1503018.0	441599.0	2100.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Ко д	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1502108,0 0	441587,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (северо-восток)
2	1501974,0 0	441511,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (восток)
3	1501862,0 0	441414,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (юго-восток)
4	1501878,0 0	441344,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (юг)
5	1501785,0 0	441427,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (юго-запад)
6	1501815,0 0	441504,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (запад)
7	1501886,0 0	441653,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (северо-запад)
8	1502025,0 0	441677,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промышленной площадки (север)
9	1501760,0 0	441169,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе зоны с повышенными требованиями к качеству
10	1500931,0 0	441311,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе зоны с повышенными требованиями и к качеству А.В.
11	1500925,0 0	441055,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны Граница ЗУ С КН 66:57:0103013:209

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1501886,00	441653,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	9,97E-03	9,966E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	9,11E-03	9,109E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	5,37E-03	5,366E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	4,75E-03	4,745E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	3,51E-03	3,511E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	3,44E-03	3,437E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	1,61E-03	1,614E-04	-	-	-	-	-	-	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	3,87E-04	3,866E-05	-	-	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	3,11E-04	3,113E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	5,059E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	6,285E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	-	2,624E-05	-	-	-	-	-	-	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	-	5,587E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	8,723E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	7,714E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	5,708E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	-	3,077E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	1,916E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	1,620E-04	-	-	-	-	-	-	2

1	1502108,00	441587,00	2,00	-	1,481E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1501886,00	441653,00	2,00	3,98E-03	1,992E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	2,48E-03	1,239E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	2,10E-03	1,051E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	1,92E-03	9,601E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	1,13E-03	5,666E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	1,00E-03	5,020E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	7,42E-04	3,709E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	7,17E-04	3,584E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	3,41E-04	1,707E-05	-	-	-	-	-	-	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	8,12E-05	4,059E-06	-	-	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	6,53E-05	3,266E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	3,868E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	4,783E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	-	2,027E-05	-	-	-	-	-	-	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	-	4,335E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	6,675E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	5,937E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	4,354E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	-	2,291E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	1,418E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	1,205E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	-	1,099E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд	Коорд		Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	
---	-------	-------	--	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------	--

	X(м)	Y(м)	Выс отр	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
7	1501886,00	441653,00	2,00	4,10E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	2,57E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	2,16E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	1,98E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	1,13E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	9,92E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	7,41E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	1501785,00	441427,00	2,00	7,04E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	1501760,00	441169,00	2,00	3,36E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	1
10	1500931,00	441311,00	2,00	8,15E-05	2,445E-04	-	-	-	-	-	-	1
11	1500925,00	441055,00	2,00	6,52E-05	1,957E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	6,248E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	7,227E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	-	3,182E-05	-	-	-	-	-	-	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	-	6,428E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	7,481E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	8,106E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	6,670E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	-	6,082E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	7,385E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	3,801E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	-	3,602E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1051
Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	6,248E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	7,227E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	-	3,182E-05	-	-	-	-	-	-	1

5	1501785,00	441427,00	2,00	-	6,428E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	7,481E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	8,106E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	6,670E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	-	6,082E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	7,385E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	3,801E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	-	3,602E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	3,264E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	3,776E-05	-	-	-	-	-	-	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	-	1,663E-04	-	-	-	-	-	-	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	-	3,358E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	3,908E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	4,235E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	3,485E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	-	3,178E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	3,858E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	1,986E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	-	1,882E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	1,082E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	1,357E-05	-	-	-	-	-	-	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	-	5,556E-05	-	-	-	-	-	-	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	-	1,149E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	1,878E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	1,648E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	1,237E-04	-	-	-	-	-	-	2

7	1501886,00	441653,00	2,00	-	6,940E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	4,367E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	3,679E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	-	3,369E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

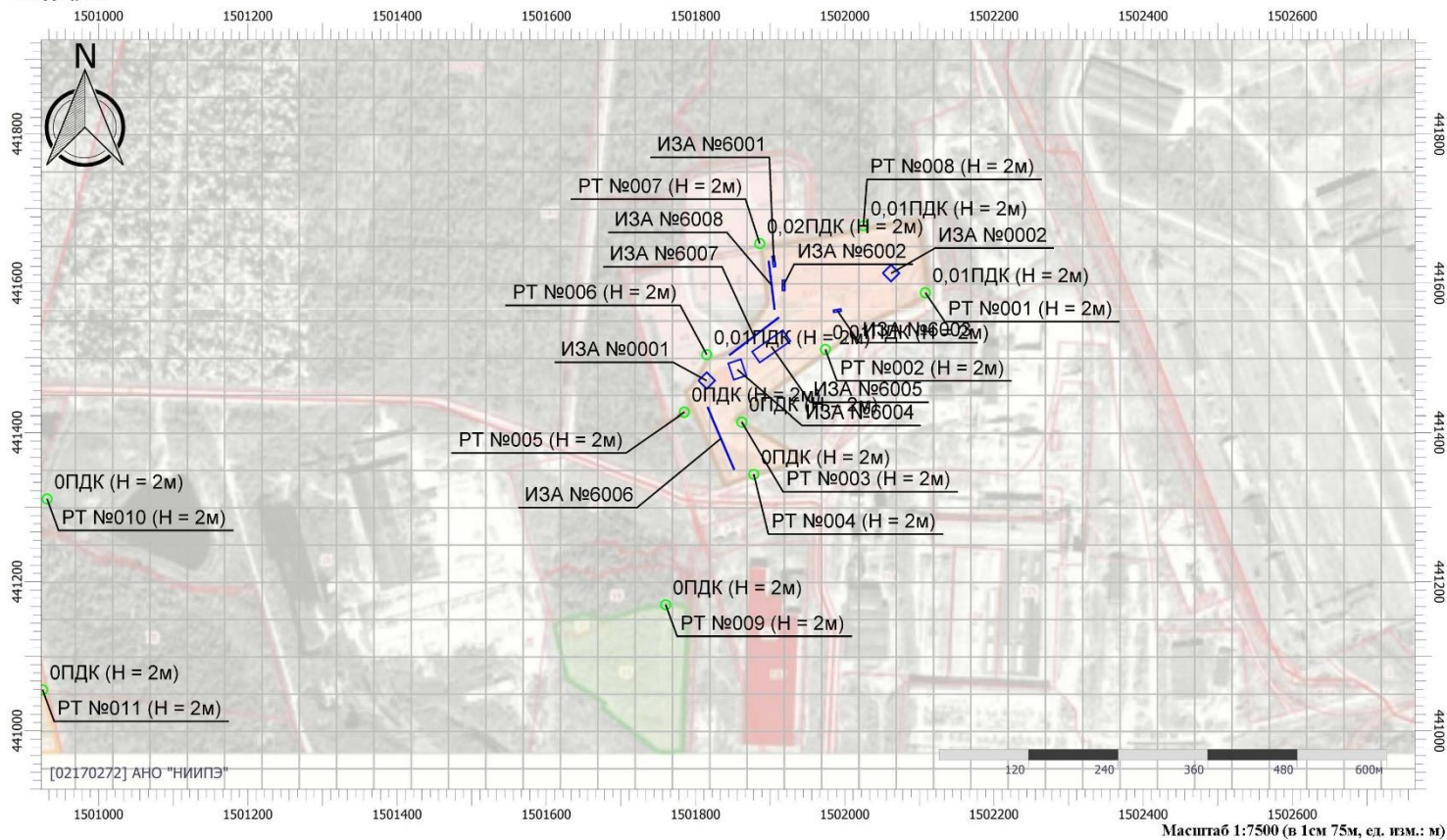
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	9,832E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	1,218E-05	-	-	-	-	-	-	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	-	5,078E-05	-	-	-	-	-	-	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	-	1,100E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	1,680E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	1,488E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	1,099E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	-	5,891E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	3,664E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	3,109E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	-	2,838E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2907

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и др.)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1500925,00	441055,00	2,00	-	5,699E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	1500931,00	441311,00	2,00	-	7,112E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	1501760,00	441169,00	2,00	-	6,256E-05	-	-	-	-	-	-	1
5	1501785,00	441427,00	2,00	-	2,900E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1501815,00	441504,00	2,00	-	5,769E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1501862,00	441414,00	2,00	-	5,598E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1501878,00	441344,00	2,00	-	3,197E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1501886,00	441653,00	2,00	-	4,633E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1501974,00	441511,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	1502025,00	441677,00	2,00	-	3,030E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1502108,00	441587,00	2,00	-	2,845E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчёт среднесуточных концентраций
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

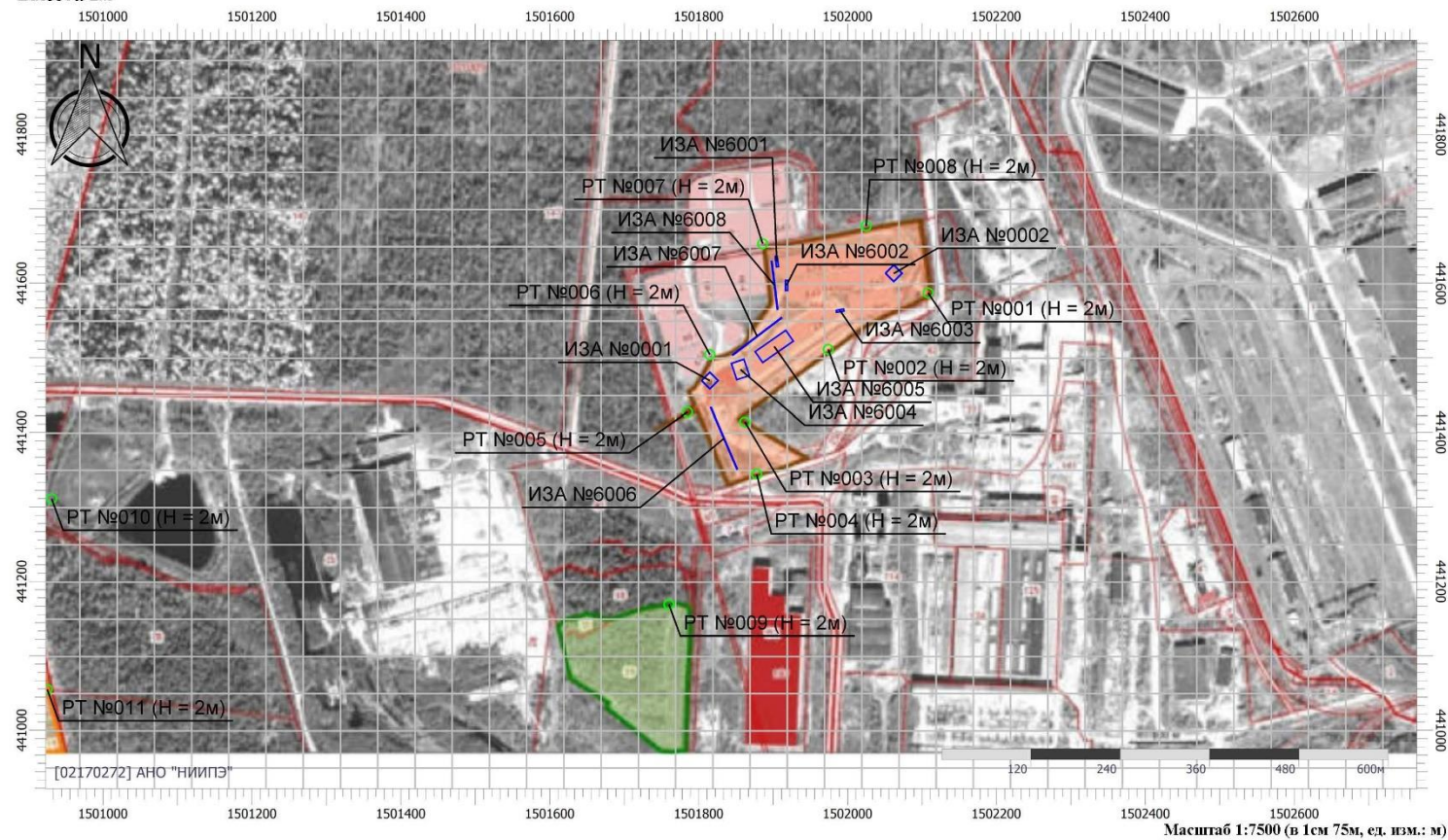
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

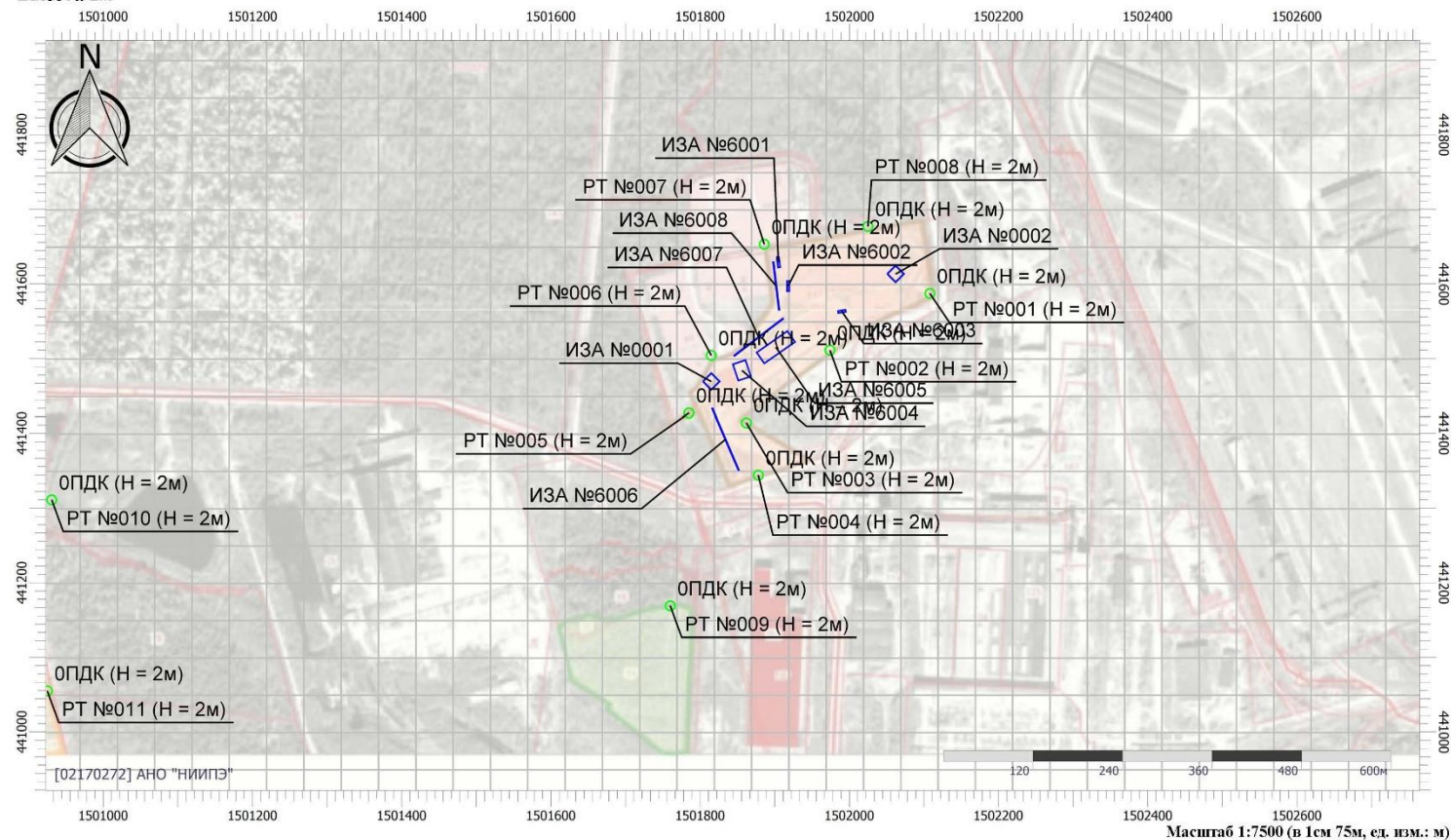
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

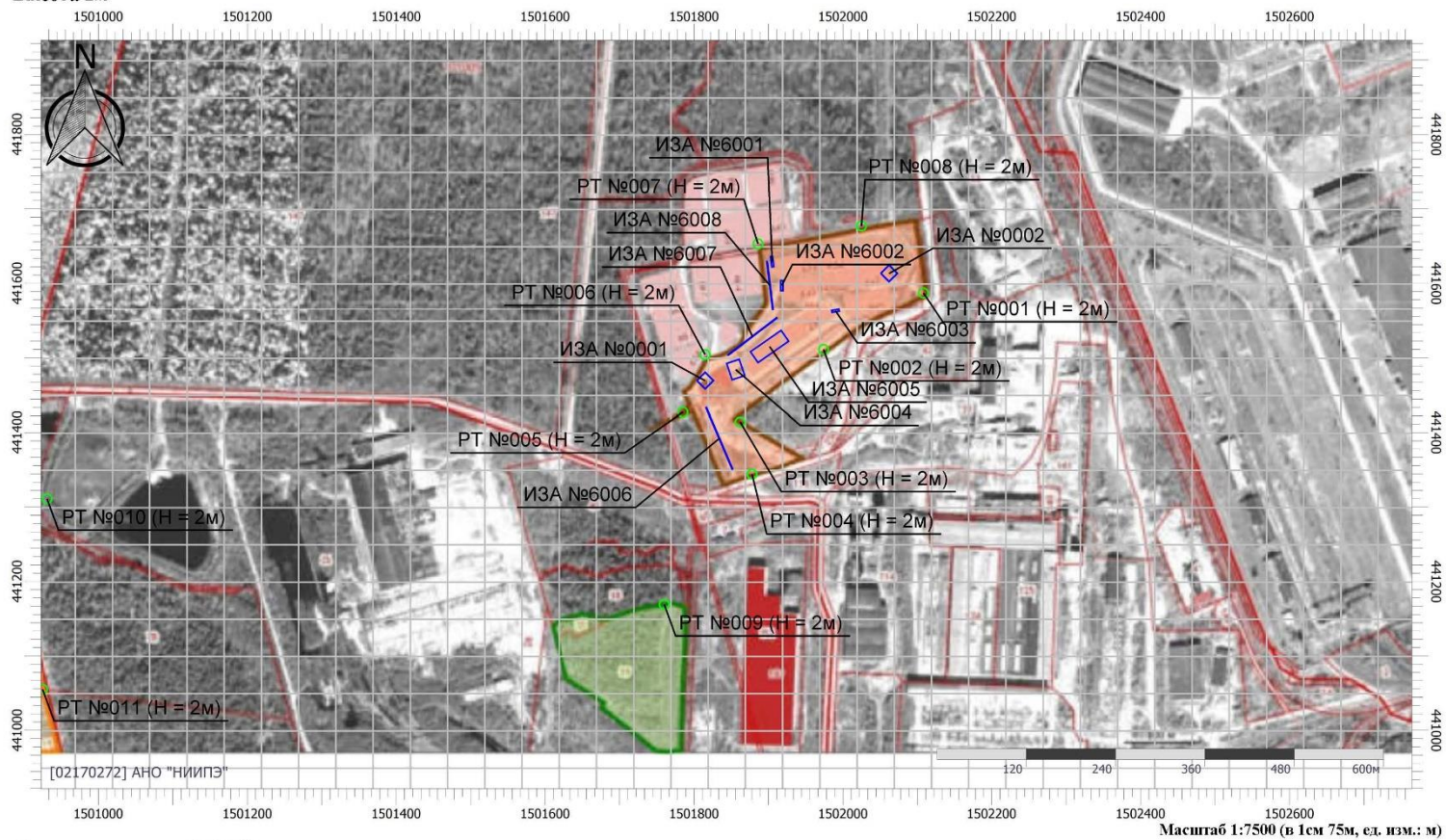
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Отчет

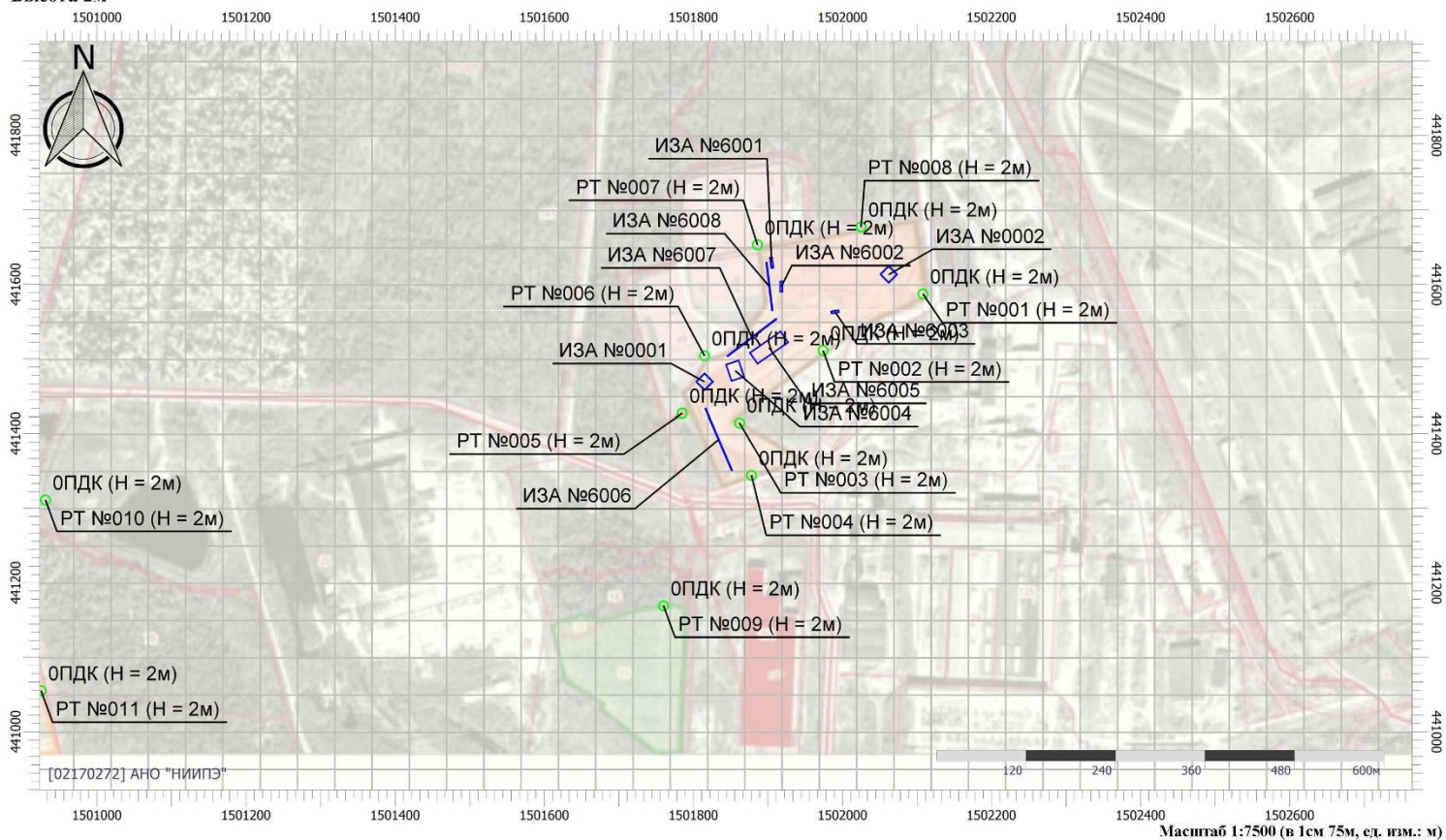
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод окись (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

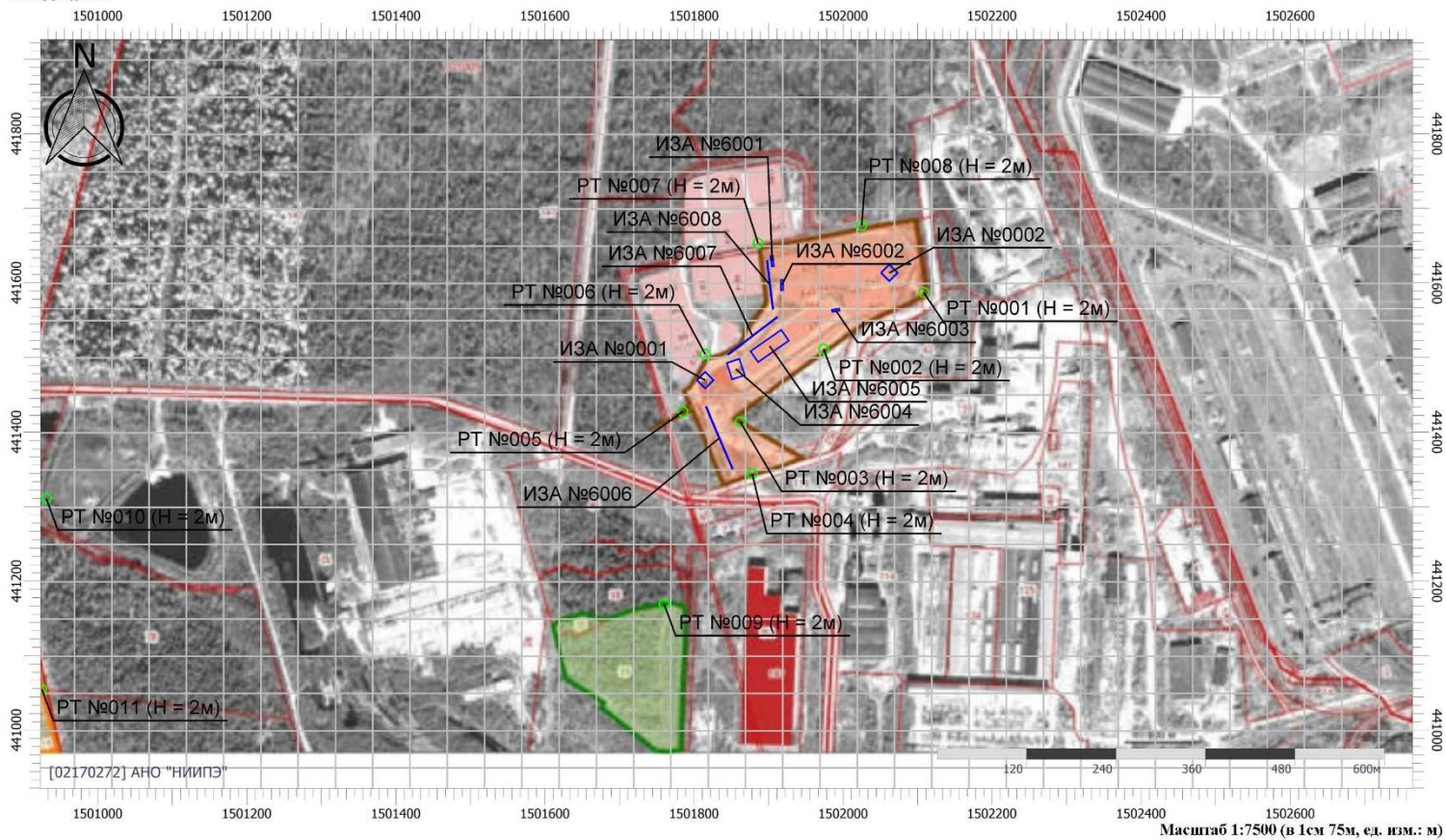
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

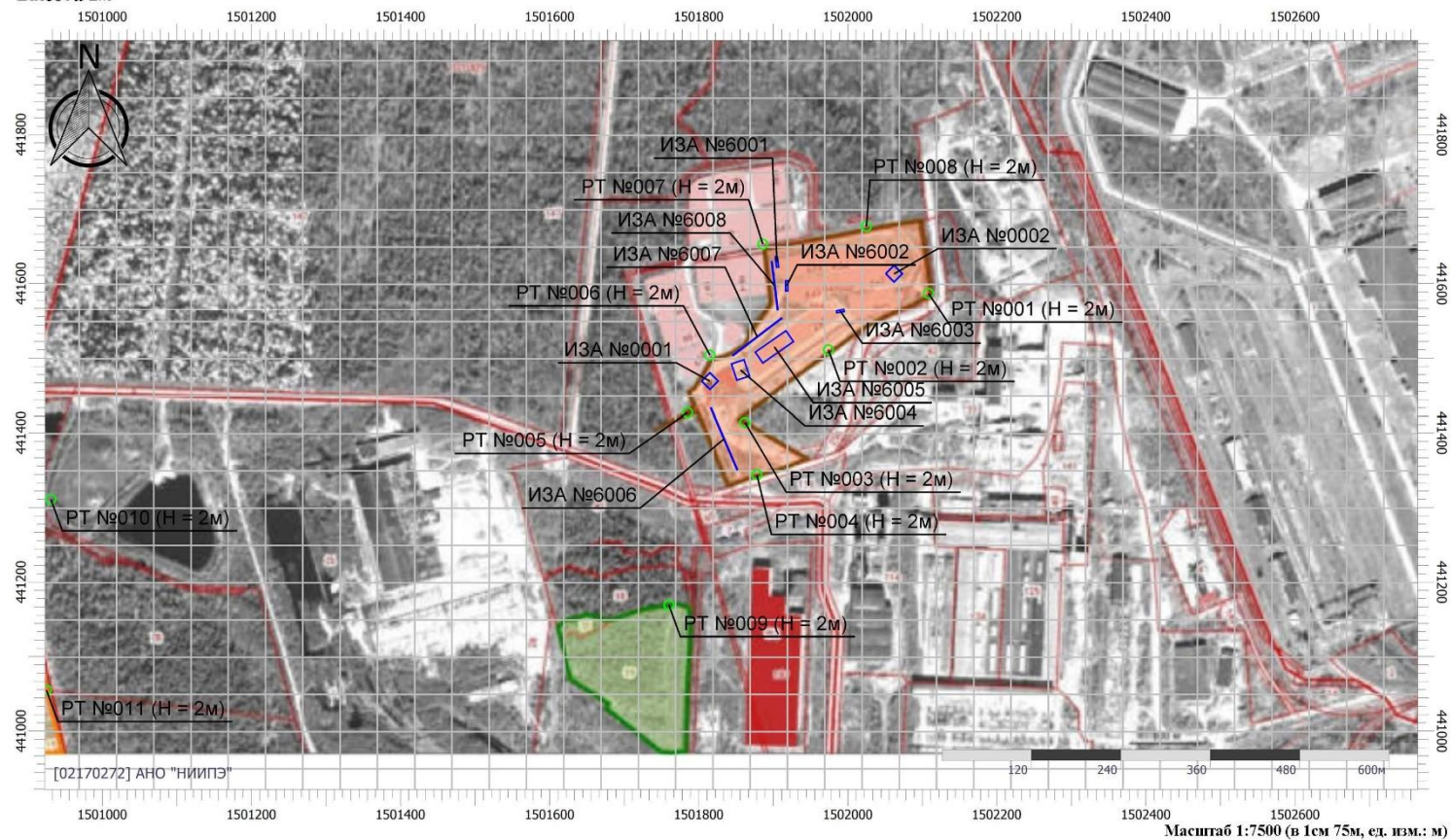
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

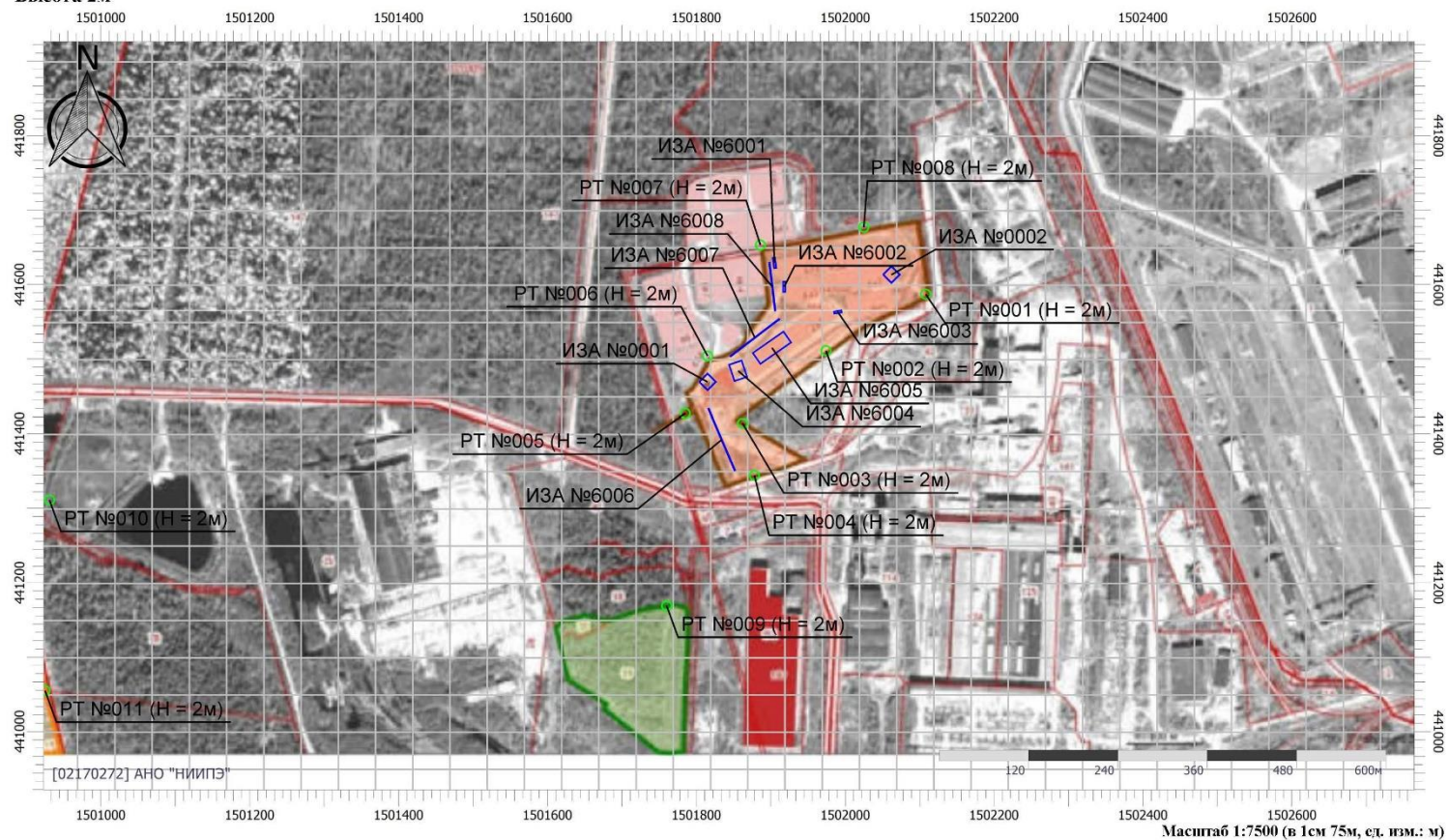
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчет среднесуточных концентраций
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

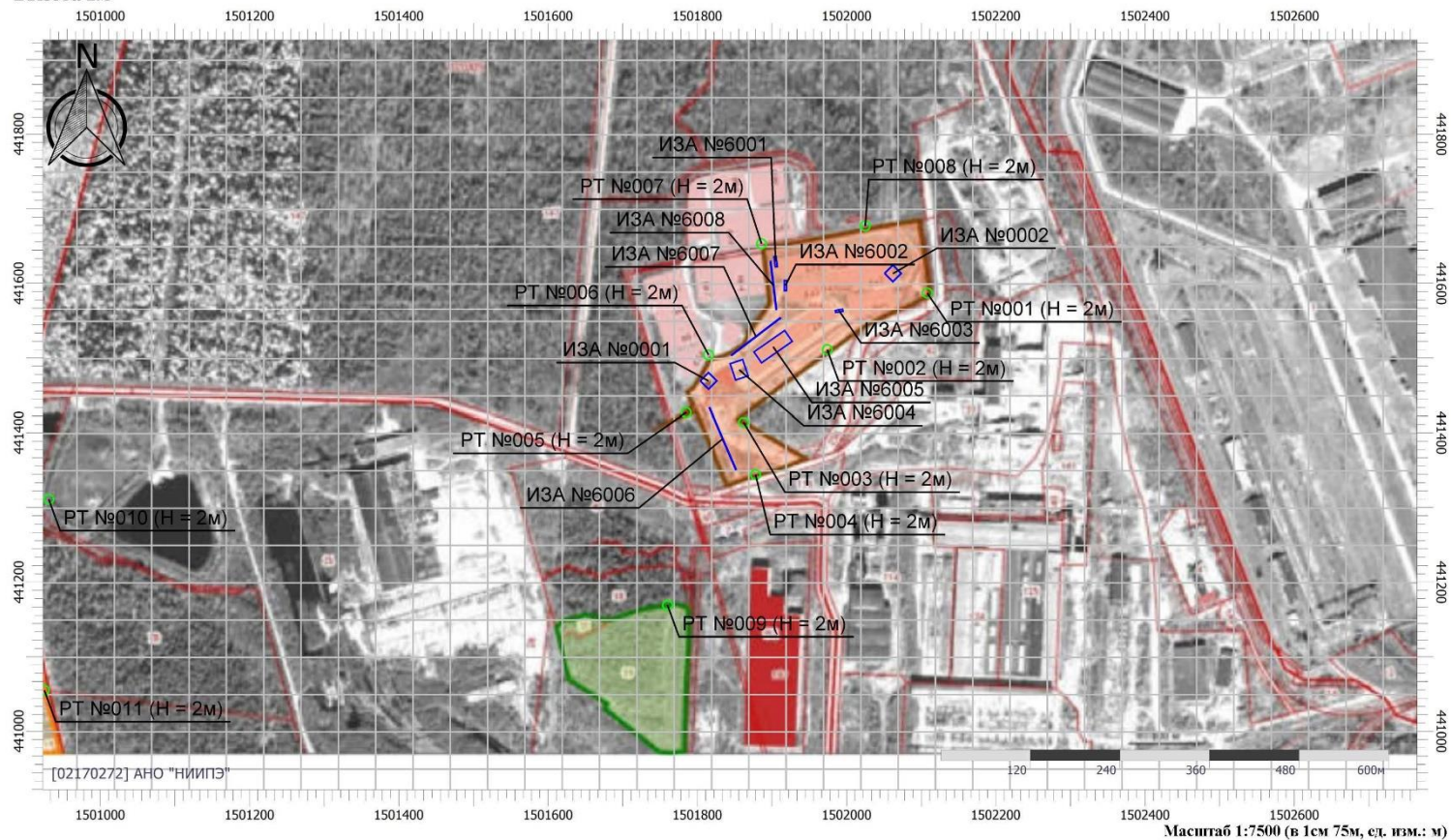
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

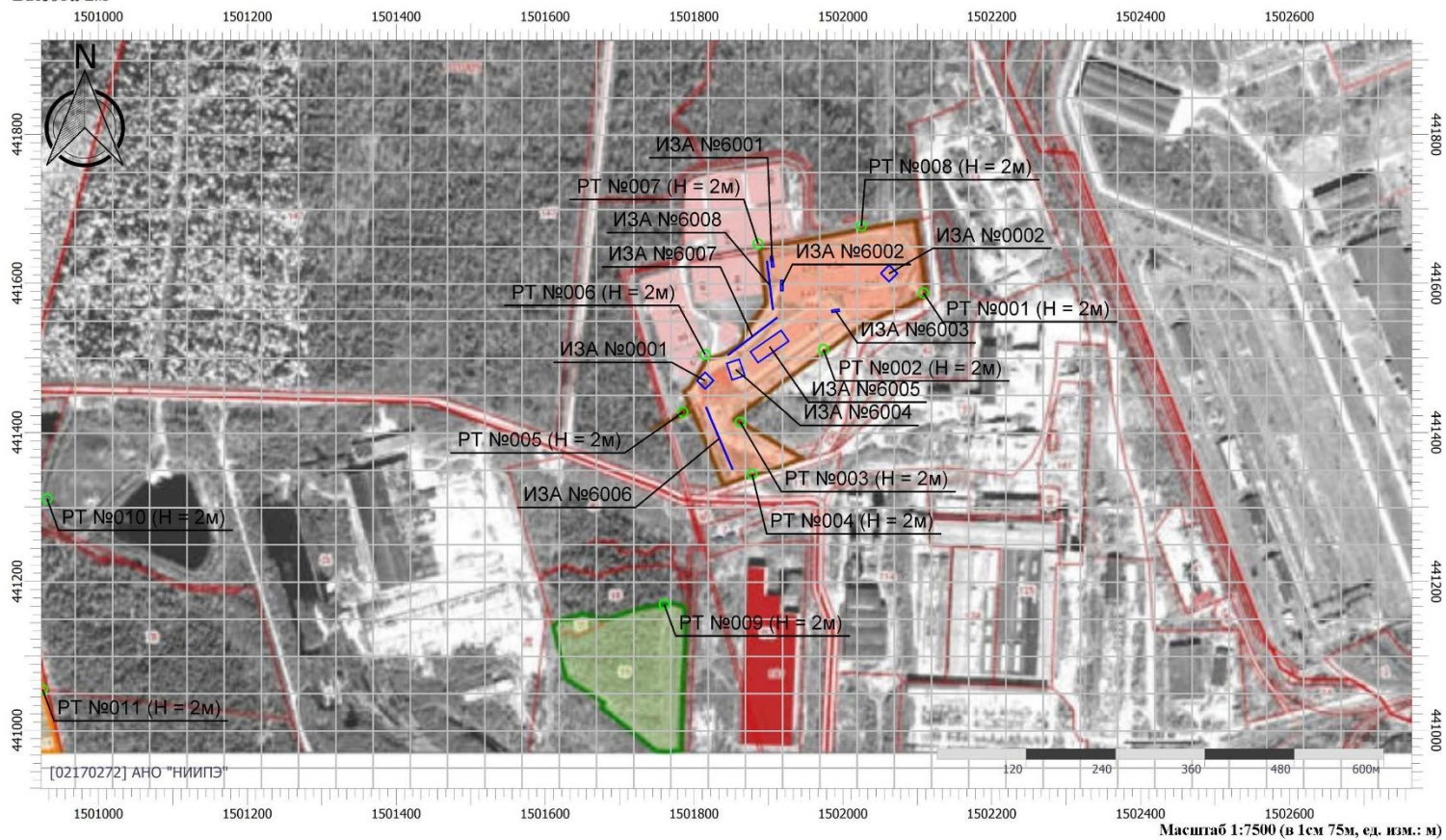
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

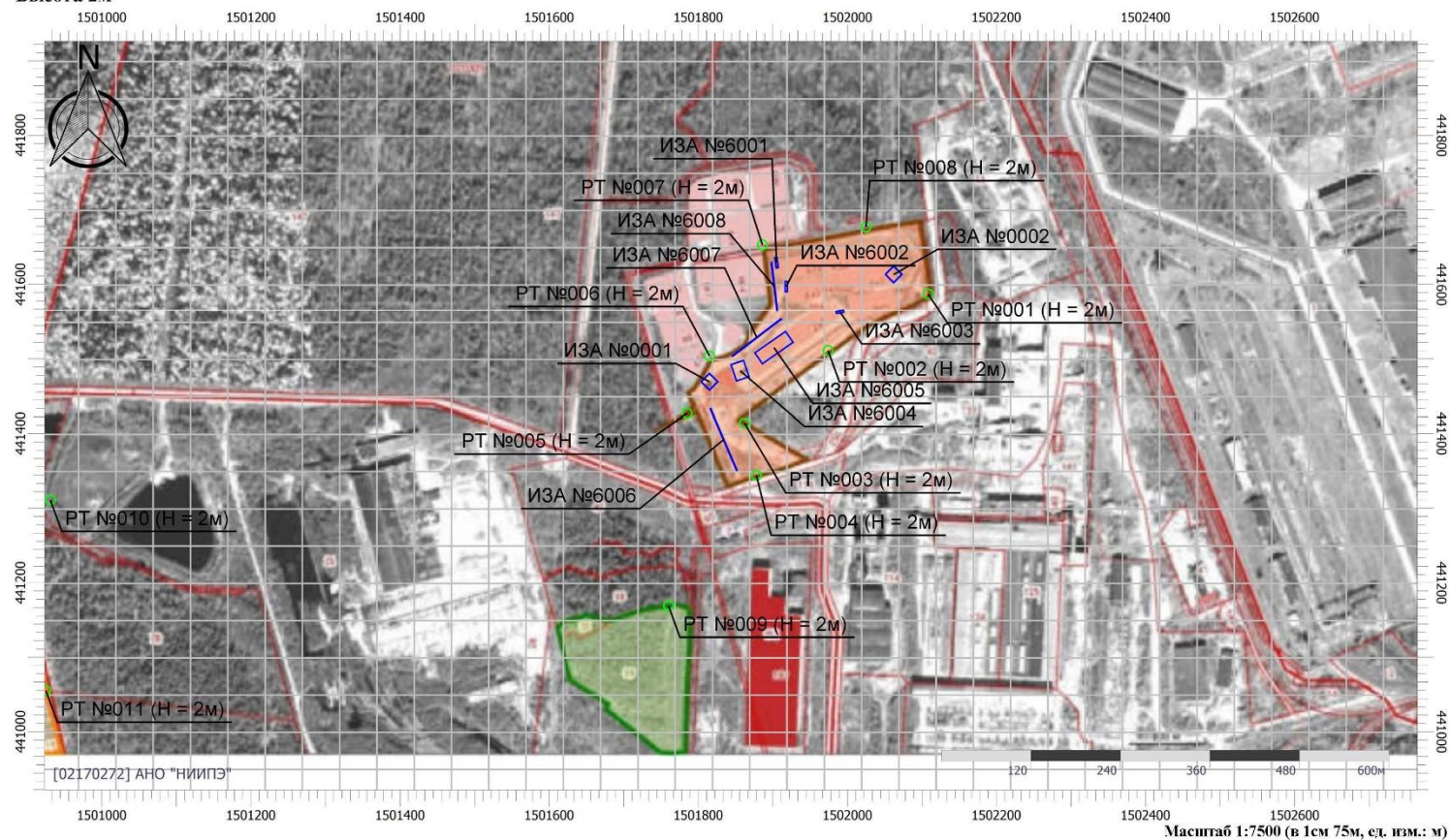
Вариант расчета: ППЗРО (50) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)

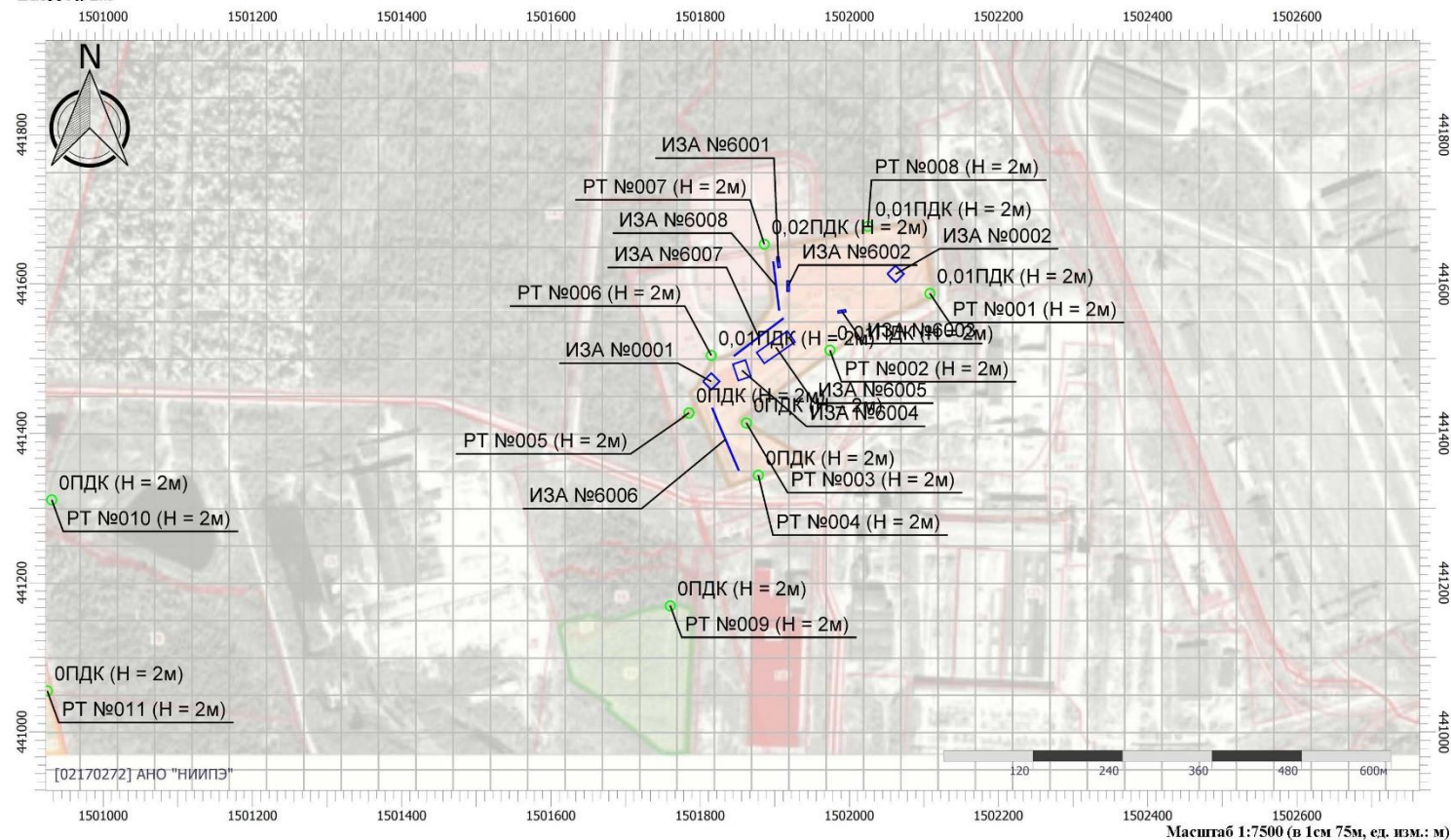
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Приложение 8.1. Протокол измерений уровней шума оборудования

197227, Санкт-Петербург, Серебрястый бульвар, 18, в 3; тел/факс (812) 349-36-54 94

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU 0001.514 666 от 13.03.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.

ИЗДАЮ: Руководитель лаборатории «Эко Тест»
Е.В.Милевский
16 ноября 2006

ПРОТОКОЛ № 154/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:
Ленинградская область, Всеволожский район, Бугровская волость, строительная площадка торгово-развлекательного комплекса, «Невский Коллизей». Характер работ: обратная засыпка котлована и возведение здания комплекса. Измерения проведены в присутствии прораба Кириллова Д.Е.

2. Дата и время проведения измерений:
«16» ноября 2006 г. 10.30-15.00.

3. Средства измерений: шумомер ШИИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.

4. Сведения о государственной поверке:
Шумомер ШИИ-01В - свидетельство о поверке № 34С/1235 от 15.12.05.

5. Нормативная документация:
- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78* «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)

7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования.

8. Результаты измерения шума
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

Итого: 17 007 10

Итого: 17 007 10

Итого: 17 007 10

95

Итого: 17 007 10

Итого: 17 007 10

Итого: 17 007 10

Результаты измерения уровней дозы и активности в объектах радиационного оборудования			
Наименование оборудования	Расстояние по ТД, м	Характеристика	Доза, мкЗв
Складирование оборудования	7	пост.	70
Пилотажный аппарат	7	пост.	70
Бетонный блок	7	пост.	76
Железобетонный блок	7	пост.	76
Бетонный блок	7	пост.	76
Железобетонный блок	7	пост.	76

Итого: 17 007 10

Итого: 17 007 10

Итого: 17 007 10

Приложение 8.2. Расчет шума от систем вентиляции

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.3 от 14.03.2024

Copyright© 2013-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"

Регистрационный номер: 02-17-0272

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
[№ 001] ВР300-45	56	56	54,8	58	54	57	45	46	44	59,18

Расчет произведен по формулам

$$L_i=L_{ист}-L_{ш}-L_{реш}-L_{сост}$$

L_i - УЗМ по i -той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$L_{ист}$ - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$$L_{ист}=10\cdot\lg(10^{0.1\cdot L_{вент\ 1}+...+10^{0.1\cdot L_{вент\ K}}+10^{0.1\cdot L_{дрос\ 1}+...+10^{0.1\cdot L_{дрос\ N}}+10^{0.1\cdot L_{сост'\ 1}+...+10^{0.1\cdot L_{сост'\ X}}+10^{0.1\cdot L_{воз\ 1}+...+10^{0.1\cdot L_{воз\ Y}})$$

Шумовые характеристики вентиляторов ($L_{вент}$)

Название вентиляторов	Ед. изм.	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц								
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР-300-45-2 Производительность 1150 куб. м/час (всасывание)	дБ	68	68	68	72	74	81	67	64	57

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей ($L_{ш}$)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ГТП-1	4	4	10	13	20	23	20	15	10	
Итого:	4	4	10	13	20	23	20	15	10	

Снижение октавных УЗМ на составных элементах воздуховода ($L_{сост}$)

Элемент	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
[1] Поворот (Прямоугольное) Прямоугольное сечение. Ширина поворота: 0,1 м Кол-во: 1	0	0	0	0	0	1	2	3	3	
Итого:	0	0	0	0	0	1	2	3	3	

Шумообразование в составных элементах воздуховода ($L_{сост'}$)

Название элемента	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
[1] Поворот (Прямоугольное) Прямоугольное сечение. Ширина поворота: 0,1 м Кол-во: 1	12,96	5,59	2,66	2,41	2,41	1,91	0	0	0	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода ($L_{реш}$)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 500 мм

Высота: 600 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 300000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	

8	8	3,2	1	0	0	0	0	0
---	---	-----	---	---	---	---	---	---

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления», Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва, 2013 г.

2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г

3. СП 271.1325800.2016 «Система шумоглушения воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проектирования» (утв. приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. №959/пр)

Расчет произведен программой «Вентиляция», версия 1.3 от 14.03.2024
Copyright© 2013-2024 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: АНО "НИИПЭ"
Регистрационный номер: 02-17-0272

Результаты расчетов

Результаты расчета	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, дБА
[№ 002] ВРАН-050-K1-4F	45	45	51	48	41	38	39	43	42	48,58

Расчет произведен по формулам

$L_i = L_{ист} - L_{ш} - L_{реш} - L_{сост}$

L_i - УЗМ по i-той среднегеометрической частоте октавной полосы, дБ

$L_{ист}$ - логарифмическая сумма УЗМ всех источников шума, дБ

$L_{ист} = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{вент1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{вентK}} + 10^{0.1 \cdot L_{дрос1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{дросN}} + 10^{0.1 \cdot L_{сост1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{состX}} + 10^{0.1 \cdot L_{воз1}} + \dots + 10^{0.1 \cdot L_{возY}})$

Шумовые характеристики вентиляторов (Lвент)

Название вентиляторов	Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									
	Ед. изм.	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВРАН-050-K1-4F Производительность 1811 куб. м/час (всасывание)	дБ	57	57	65	62	61	61	59	58	52

Снижение октавных УЗМ от шумоглушителей (Lш)

Производитель и марка шумоглушителя	Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ГТП-1	4	4	10	13	20	23	20	15	10	
Итого:	4	4	10	13	20	23	20	15	10	

Снижение УЗМ на выходе из воздуховода (Lреш)

Выход имеет прямоугольное сечение

Ширина: 500 мм

Высота: 500 мм

Открытый конец воздуховода (решетка) расположен заподлицо с поверхностью

Площадь сечения выхода воздуховода: 250000мм²

Снижение УЗМ, дБ, в октавной полосе со среднегеометрической частотой, Гц									
31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
8	8	4	1	0	0	0	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Расчет и проектирование шумоглушения систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления», Научно-исследовательский институт строительной физики РААСН, Москва,

2013 г.

2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г

3. СП 271.1325800.2016 «Система шумоглушения воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проектирования» (утв. приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. №959/пр)

Приложение 8.3. Расчёт уровней шума при эксплуатации ППЗРО

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4919 (от 03.09.2024) [3D]

Серийный номер 02170272, АНО "НИИПЭ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	BP300-45	810.90	185.10	0.00	0.0	56.0	56.0	54.8	58.0	54.0	57.0	45.0	46.0	44.0	59.2	Да
002	ВРАН-050-K1-4F	834.90	208.10	0.00	0.0	45.0	45.0	51.0	48.0	41.0	38.0	39.0	43.0	42.0	48.6	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,экв	La,макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
003	Автотранспорт	916.60	351.90	1.50	7.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0			65.0	70.0	Да
004	Автотранспорт	922.40	302.30	0.00	7.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0			65.0	70.0	Да
005	Автотранспорт	1029.00	312.50	2.00	7.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0			65.0	70.0	Да
006	Автотранспорт	830.40	108.20	2.00	7.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0			65.0	70.0	Да
007	Автотранспорт	916.60	271.60	2.00	7.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0			65.0	70.0	Да
008	Автотранспорт	906.30	333.00	2.00	7.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0			65.0	70.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки			В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота				

Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области»

ТОМ 2
Книга 2
Лист 125

				подъема (м)		
001	Расчетная точка	1010.30	400.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	1107.30	362.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	975.30	230.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	900.60	70.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	814.10	107.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	867.90	270.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	-88.70	75.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-128.40	297.70	1751.70	297.70	1191.20	1.50	170.92	108.29	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	1010.30	400.10	1.50	45.4	48.4	53.4	50.3	47.2	47	43.4	34.8	25.3	51.10	56.20
002	Расчетная точка	1107.30	362.70	1.50	43.3	46.3	51.3	48.2	45	44.8	40.9	31.7	21.8	48.80	54.00
003	Расчетная точка	975.30	230.80	1.50	47.1	50.1	55	52	48.9	48.7	45.2	37.1	29.3	52.80	57.90
004	Расчетная точка	900.60	70.80	1.50	43.5	46.5	51.4	48.3	45.2	45	41.1	32.5	24.5	49.00	54.20
005	Расчетная точка	814.10	107.00	1.50	54.8	57.8	62.8	59.8	56.8	56.7	53.6	47.4	45.5	61.10	65.80
006	Расчетная точка	867.90	270.50	1.50	49.4	52.4	57.4	54.3	51.3	51.2	47.8	40.4	34.8	55.30	60.30

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
007	Расчетная точка	-88.70	75.00	1.50	29.2	32.1	36.8	33.1	29.2	27.5	18.4	0	0	31.60	38.20

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области»

ТОМ 2
Книга 2
Лист 126

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
005	Расчетная точка	814.10	107.00	1.50	54.8	57.8	62.8	59.8	56.8	56.7	53.6	47.4	45.5	61.10	65.80

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
007	Расчетная точка	-88.70	75.00	1.50	29.2	32.1	36.8	33.1	29.2	27.5	18.4	0	0	31.60	38.20

Высота 1,5м



Отчет

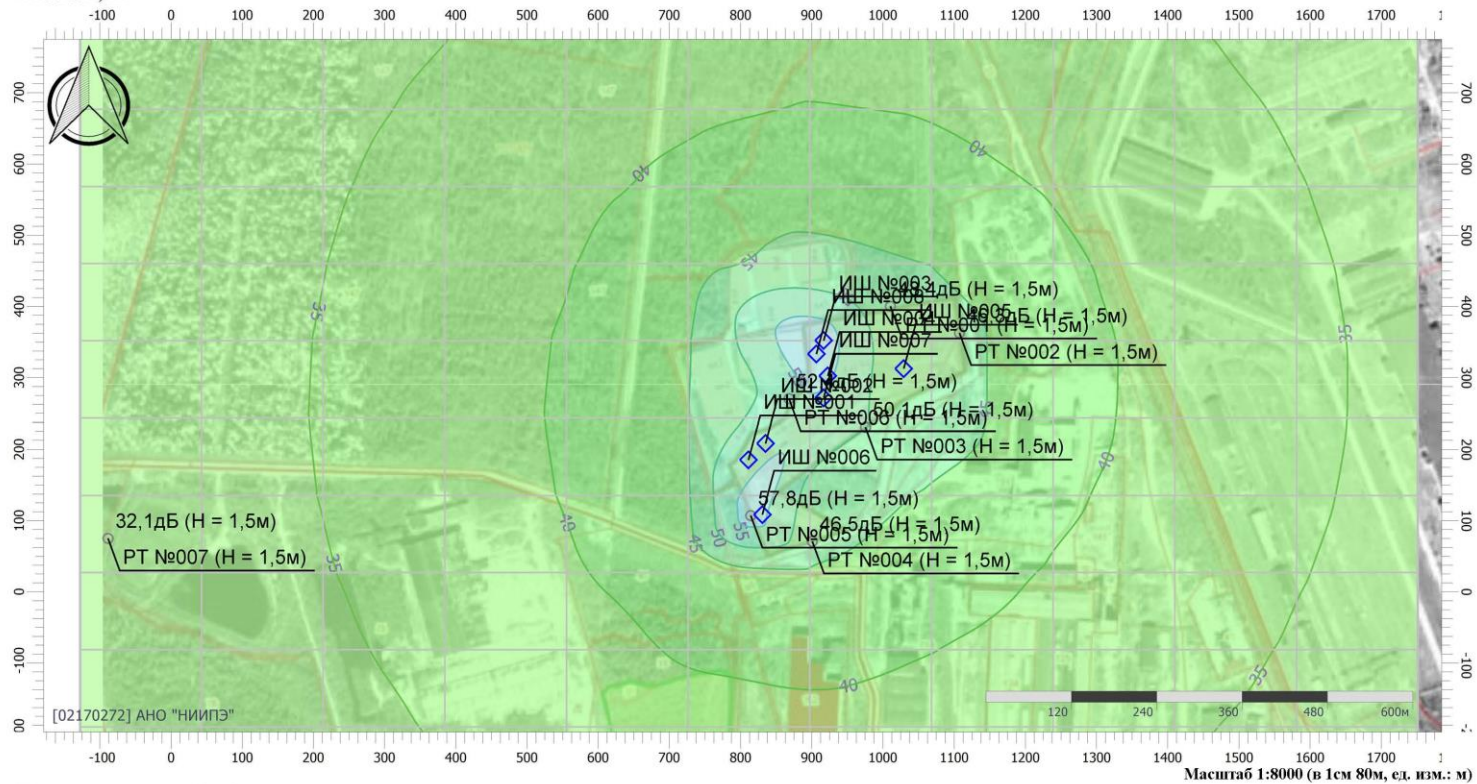
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

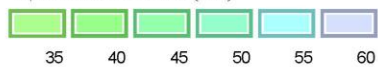
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Высота 1,5м



Высота 1,5м



Высота 1,5м



Высота 1,5м



Отчет

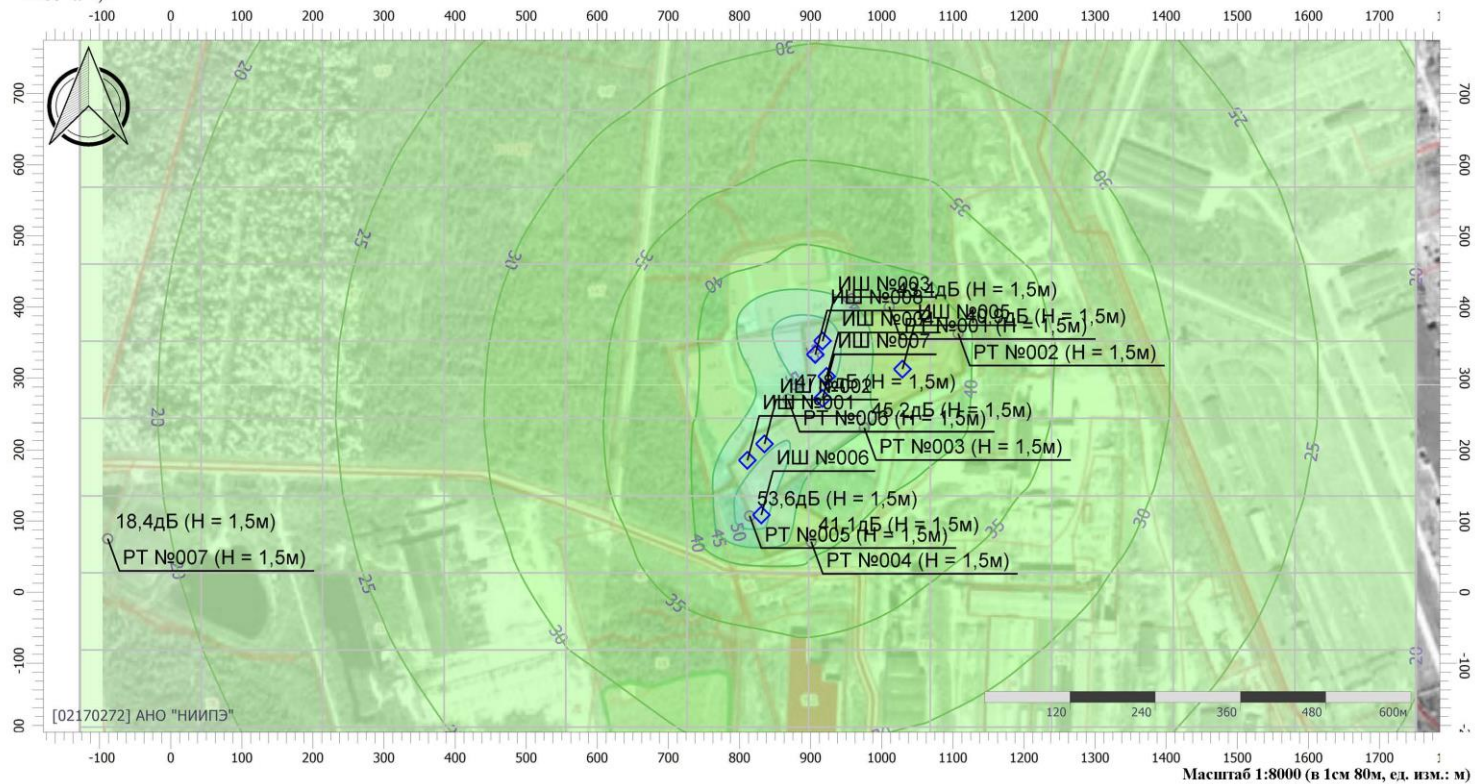
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

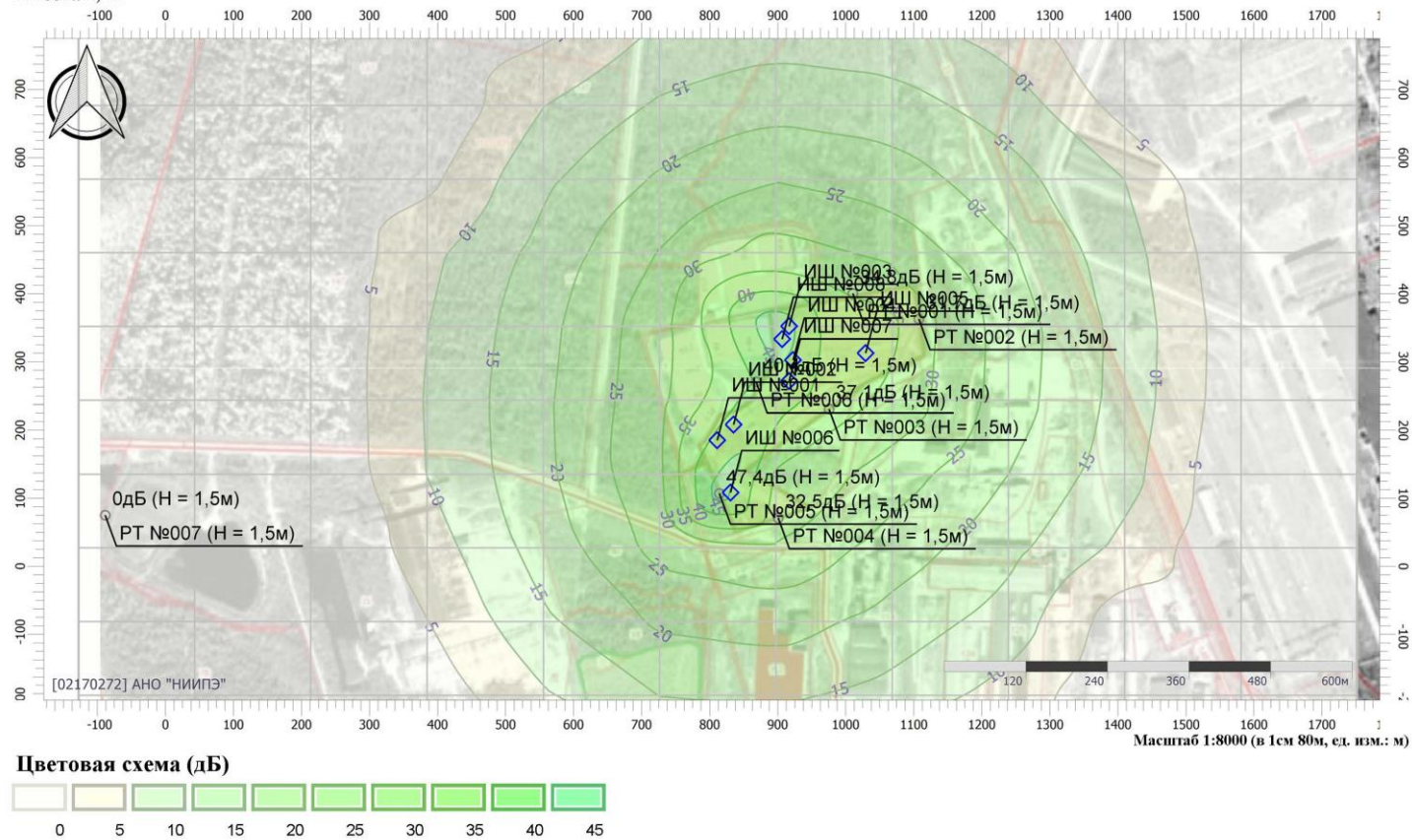
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



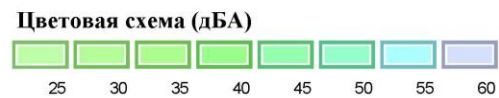
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



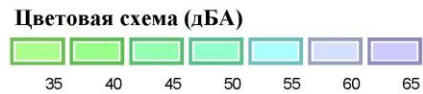
Высота 1,5м



Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Приложение 9. Копии публикаций уведомления о проведении общественных обсуждений

 ФГИС «ЭКОМОНИТОРИНГ» Войти в систему

Главная Общественные обсуждения Инструкции Отчеты Заявка на регистрацию

Общественные обсуждения (4495) — Материалы обоснования лицензии на осуществление деят...

Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области».

Детальная информация Уведомление о слушаниях

ID 4358 Статус ОБСУЖДЕНИЕ ЗАВЕРШЕНО

Дата публикации
16.03.2026

Наименование объекта обсуждений
Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области».

Полное наименование
Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Сокращенное название (при наличии)
ФГУП «НПО РАО»

Дата начала обсуждения
30.03.2026

Дата окончания обсуждения
28.04.2026

Уведомление о проведении общественных обсуждений

 Уведомление+о+проведении+общественных+об...
254,0 КБ Скачать

Публикация уведомления о проведении общественных обсуждений на официальном сайте ФГИС «Экомониторинг» от 16.03.2026:
<https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/public/discussions/4358>



Глава Новоуральского городского округа Администрация
Новоуральского городского округа
официальный сайт

 Войти

 
Версия для
слабовидящих

Глава НГО и Администрация НГО Деятельность Документы Городские организации Противодействие коррупции Безопасность

Экономика Публичные слушания Проекты муниципальных нормативных правовых актов

Оценка применения обязательных требований Финансовая деятельность Транспорт Муниципальные нормативные правовые акты

Решения сходов граждан Общественные обсуждения Общественный контроль Оценка регулирующего воздействия

Культурная жизнь Независимая оценка качества Национальные проекты Доступная среда Общественная палата

Имущественная поддержка субъектов МСП ТОР "Новоуральск" Почетные граждане Почетные граждане НГО - участники ВОВ

Сведения о ранее учтенных объектах недвижимости Новоуральское долголетие Устав Новоуральского городского округа

Работа с обращениями граждан Муниципально-частное партнерство, концессионные соглашения

Оформление доступа в город Новоуральск Служба по контракту Движение первых Административная комиссия

Работа квартальных Ведомственный контроль Социальная газификация (догазификация) Обращение с ТКО

Благоустройство территорий Картографические поисковые системы (ПИКС) Жителям

Работа комиссии по оказанию помощи ветеранам локальных войн и конфликтов, а также членам их семей

Муниципальные услуги Муниципальные закупки Муниципальный контроль Экология Градостроительство Жилищно-коммунальное хозяйство

Управление муниципальным имуществом и земельными участками Образование Спорт Социальное партнерство Молодежная политика

Социальная политика Социально ориентированные некоммерческие организации Антимонопольный комплаенс Здравоохранение Охрана труда

Муниципальная экспертиза проектов освоения лесов Новоуральское городское лесничество Политика в отношении обработки персональных данных

Радиус доверия Открытые данные

Главная → Деятельность → Экология → Охрана окружающей среды

Охрана окружающей среды 

Публикация уведомления о проведении общественных обсуждений на официальном сайте Администрации Новоуральского городского округа от 16.03.2026: <https://novouralsk.midural.ru/article/show/id/1105>



НО РАО
POCATOM

О ПРЕДПРИЯТИИ РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ СГУК РВ И РАО ПОСТАВЩИКАМ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕСС-ЦЕНТР

RU

ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА / УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ / ЭКОЛОГИЯ / МАТЕРИАЛЫ МОЛ

Филиал «Уральский»



30.03.2026. Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области». Том 2. Книга 2



30.03.2026. Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области». Том 2. Книга 1



30.03.2026. Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области». Том 1



16.03.2026. Уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы - Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области»

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИЙ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОТЧЁТЫ

СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

**Публикация уведомления о проведении общественных обсуждений
на официальном сайте ФГУП «НО РАО» от 16.03.2026:**

https://www.norao.ru/sustainable_development/ecology/mol/filial-uralskiy/

Приложение 10. Копия протокола общественных обсуждений с приложениями

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

по объекту государственной экологической экспертизы –
Материалам обоснования лицензии на осуществление деятельности
в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта
хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения,
предназначенные для захоронения радиоактивных отходов)
в г. Новоуральске Свердловской области»

г. Новоуральск

Дата составления протокола «29» апреля 2026 г.

Основание для проведения общественных обсуждений:

- Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» (далее – Правила проведения ОВОС);
- Постановление Главы Новоуральского городского округа от 31.03.2026 № 54 «О назначении и об организации проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы - Материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области».

Общественные обсуждения проводились в целях обеспечения участия общественности, выявления общественного мнения и его учета в процессе оценки воздействия на окружающую среду.

Наименование уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений: Администрации Новоуральского городского округа (в лице Группы по охране окружающей среды).

Объект общественных обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области».

Период проведения общественных обсуждений (размещения объекта): с 30.03.2026 по 28.04.2026 включительно.

Информация, содержащаяся в размещенном (опубликованном) уведомлении об обсуждениях:

Заказчик:

Полное наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

Сокращенное наименование: ФГУП «НО РАО»

Основной государственный регистрационный номер (ОГРН): 1027739034344

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 5838009089

Юридический/фактический адрес: 115114, Москва, 1-й Дербеневский переулок, дом 5, стр. 5

Контактная информация: тел. 8 (499) 518 88 81; e-mail: info@norao.ru

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду:

Полное наименование: автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский институт проблем экологии»

Сокращенное название: НИИПЭ

Основной государственный регистрационный номер (ОГРН): 1127799021460

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 7705521140

Юридический адрес: 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 29, к. 1

Контактная информация: тел.: 8(495) 953-73-49; эл. почта: info@niipe.com

Наименование уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений: Администрации Новоуральского городского округа (в лице Группы по охране окружающей среды).

Наименование объекта обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области».

Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности: Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области.

Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности: обеспечение безопасной изоляции радиоактивных отходов 3 и 4 классов на весь срок их потенциальной опасности.

Предварительное место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности: 624131, Российская Федерация, Свердловская область, г. Новоуральск, Белореченское шоссе (на земельном участке с кадастровым номером 66:57:0101005:656).

Контактные данные (телефон и адрес электронной почты (при наличии) ответственных лиц со стороны заказчика (исполнителя): со стороны заказчика: Танакова Татьяна Аркадьевна – руководитель проекта управления по развитию сотрудничества и СМИ ФГУП «НО РАО», тел.: 8 (916) 325-88-92, эл. почта: TATanakova@noraio.ru;

со стороны исполнителя: Гогина Ольга Владимировна – руководитель проектов Научно-исследовательского института проблем экологии, тел.: 8 (916) 301-28-08, эл. почта: O.V.Gogina@gmail.com.

Иная информация по желанию заказчика (исполнителя): Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области» содержат предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Информация о месте, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений, дате открытия доступа, сроке доступности объекта обсуждений, днях и часах, в которые возможно ознакомление с объектом обсуждений:

Место, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений: 624130, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Гоголя, д.1, каб. 1 (Группа по охране окружающей среды Администрации Новоуральского городского округа).

Дата открытия доступа для очного ознакомления: 30.03.2026.

Срок доступности объекта общественных обсуждений, дни и часы, в которые возможно ознакомление с объектом обсуждений: с 30.03.2026 по 28.04.2026 включительно, по следующему графику: понедельник - четверг: с 8-30 до 17-30, пятница: с 8-30 до 16-30; перерыв: с 13-00 до 13-48; выходные дни: суббота, воскресенье. При себе необходимо иметь удостоверение личности для прохода в здание.

Информация о размещении объекта обсуждений в сети «Интернет», содержащая электронную ссылку на место размещения указанных материалов в сети «Интернет», о дате и сроке их размещения:

Место размещения объекта общественных обсуждений в сети «Интернет»: на официальный сайт ФГУП «НО РАО»: <https://www.norao.ru/>.

Дата открытия доступа: 30.03.2026.

Срок доступности объекта общественных обсуждений в сети «Интернет»: 30 календарных дней (с 30.03.2026 по 28.04.2026 включительно).

Окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду, утвержденные заказчиком, будут размещены в открытом доступе в сети «Интернет» на 30 календарных дней на официальном сайте ФГУП «НО РАО»: <https://www.norao.ru/>.

Информация о возможности проведения по инициативе граждан слушаний:

В соответствии с требованиями п. 23 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду», граждане могли инициировать проведение общественных слушаний в срок: с 30.03.2026 до 05.04.2026 включительно.

Адрес в пределах места нахождения уполномоченного органа: Юридический/Фактический адрес: 624130, Свердловская область, Новоуральск, ул. Мичурина, 33 (Фактический адрес Группы по охране окружающей среды Администрации Новоуральского округа: 624130, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Гоголя, д. 1).

Контактная информация: тел. 8 (34370) 9-09-00 доб.170, e-mail: gendep@adm-ngo.ru

Контактные данные ответственного лица со стороны уполномоченного органа:

Завражнова Кристина Сергеевна, руководитель Группы по охране окружающей среды Администрации Новоуральского городского округа, тел. 8 (34370) 90850 (доб.530); e-mail: k.zavrazhnova@egov66.ru.

Информация о порядке, сроке и форме внесения участниками общественных обсуждений предложений и замечаний, касающихся объекта обсуждений:

В срок с 30.03.2026 по 28.04.2026 включительно участники общественных обсуждений имели право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта общественных обсуждений:

а) посредством официального сайта Главы Новоуральского городского округа и Администрации Новоуральского городского округа: <https://novouralsk.midural.ru/>;

б) в письменной форме или в форме электронного документа по адресу электронной почты Администрации Новоуральского городского округа: k.zavrazhnova@egov66.ru.

в) в письменной или устной форме в ходе проведения слушаний (в случае проведения таких слушаний);

г) посредством записи в журнале учёта участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений. Журнал был доступен по адресу: 624130, Свердловская область, Новоуральск, ул. Гоголя, д. 1, каб. 1 (Группа по охране окружающей среды Администрации Новоуральского городского округа). по следующему графику: понедельник - четверг: с 8-30 до 17-30, пятница: с 8-30 до 16-30; перерыв: с 13-00 до 13-48; выходные дни: суббота, воскресенье. При себе необходимо иметь удостоверение личности для прохода в здание.

При внесении предложений и замечаний участником общественных обсуждений указываются следующие сведения:

- для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии);

- для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя,

отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений,

а также предоставляются:

- согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных;
- согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений.

Типовые формы согласия на обработку персональных данных и согласия на участие в подписании протокола общественных обсуждений размещены в сети «Интернет» на официальном сайте Администрации Новоуральского городского округа.

Порядок инициирования гражданами проведения слушаний:

В соответствии с п. 23 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» в течение 7 календарных дней с даты размещения заказчиком (исполнителем) объекта обсуждений граждане вправе инициировать проведение общественных слушаний.

Проведение слушаний может быть инициировано гражданами путем направления в указанный срок до 05.04.2026 включительно в адрес Администрации Новоуральского городского округа соответствующей инициативы в произвольной форме письменно или в форме электронного документа.

Инициативу в письменной форме можно направить по адресу Администрации Новоуральского городского округа: 624130, Свердловская область, Новоуральск, ул. Мичурина, 33.

Инициативу в электронной форме можно было направить по адресу электронной почты Администрации Новоуральского городского округа: gendep@adm-ngo.ru (с пометкой Общественные обсуждения).

При внесении инициативы о проведении слушаний гражданином указываются следующие сведения: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных.

Дата и источник размещения (опубликования) уведомления об обсуждениях, а также сведения о распространении указанной в уведомлении об обсуждениях информации иными способами:

Уведомление об обсуждениях в соответствии с п. 28 Правил размещено Администрацией Новоуральского городского округа.

- на официальном сайте Администрации Новоуральского городского округа от 16.03.2026: <https://novouralsk.midural.ru/article/show/id/1105>;
- в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды (ФГИС «Экомониторинг») от 16.03.2026: <https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/public/discussions/4358>.

Дополнительно уведомление о проведении общественных обсуждений было размещено на официальном сайте Заказчика (ФГУП «НО РАО») от 16.03.2026: https://www.norao.ru/sustainable_development/ecology/mol/filial-norao-ural-skiy/.

Информация о сроке, в течение которого принимались предложения и замечания участников общественных обсуждений.

Администрацией Новоуральского городского округа (в лице Группы по охране окружающей среды) с 30.03.2026 по 28.04.2026 включительно осуществлялся прием замечаний и предложений:

- а) посредством официального сайта Главы Новоуральского городского округа и Администрации Новоуральского городского округа: <https://novouralsk.midural.ru/>;
- б) в письменной форме или в форме электронного документа по адресу электронной почты Администрации Новоуральского городского округа: k.zavrazhnova@egov66.ru.
- в) в письменной или устной форме в ходе проведения слушаний (в случае проведения таких слушаний);
- г) посредством записи в журнале учёта участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений. Журнал был доступен по адресу: 624130, Свердловская область, Новоуральск, ул. Гоголя, д. 1, каб. 1 (Группа по охране окружающей среды Администрации Новоуральского городского округа) по следующему графику: понедельник - четверг: с 8-30 до 17-30, пятница: с 8-30 до 16-30; перерыв: с 13-00 до 13-48; выходные дни: суббота, воскресенье.

Иная информация, детализирующая учет общественного мнения¹

- Информация о результатах оценки воздействия на окружающую среду до населения доведена в полном объеме.
- В период проведения общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы – Материалам обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области» с 30.03.2026 по 05.04.2026 г. включительно инициатив от граждан о проведении слушаний не поступало, в связи с чем слушания не проводились.
- Замечания и предложения по объекту государственной экологической экспертизы – Материалам обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области» от граждан, общественных объединений и других негосударственных некоммерческих организаций, юридических лиц и иных заинтересованных лиц в период с 30.03.2026 по 28.04.2026 не поступили.
- Предмет разногласий между общественностью и Заказчиком отсутствует.

Результат общественных обсуждений:

1. Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы – Материалам обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области» признать **состоявшимися**.

¹ В случае если в установленный срок замечания и предложения от участников обсуждений не поступили, – отразить указанный факт;
В случае неподписания протокола участниками общественных обсуждений, выразившими согласие на участие в подписании протокола, а также отсутствия участников обсуждений, выразивших согласие на участие в подписании протокола, – отразить указанный факт.

2. В соответствии с пунктами 45, 48 Правил проведения ОВОС Группе по охране окружающей среды Администрации Новоуральского городского округа в течение 1 рабочего дня с даты подписания настоящего протокола:

- уведомить заказчика (исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду) с использованием контактных данных заказчика (исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду), указанных в уведомлении об обсуждениях, способом, подтверждающим факт направления такого уведомления, о подписании протокола;

- разместить информацию о результатах общественных обсуждений (протокол общественных обсуждений с приложениями, включая таблицу учета замечаний и предложений) в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды в соответствии с приложением № 28 к Положению о федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.03.2024. № 329 «О федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды».

3. В соответствии с пунктом 50 Правил проведения ОВОС заказчику утвердить окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду в течение 10 рабочих дней с даты получения от Группы по охране окружающей среды Администрации Новоуральского городского округа уведомления о подписании настоящего протокола.

4. В соответствии с пунктом 51 Правил проведения ОВОС в целях информирования общественности заказчику разместить утвержденные заказчиком окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду в открытом доступе в сети «Интернет» на 30 дней.

Приложения²:

Приложение 1: перечень, принявших участие в рассмотрении объекта общественных обсуждений участников на 1 листе;

² Приложения к протоколу оформляются в соответствии с требованиями Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 № 1644

Приложение 2: журнал учёта участников, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений на 2 листах;

Приложение 3: журнал учёта замечаний и предложений, поступившие в электронной форме на 2 листах.

Приложение 4: таблица учета замечаний и предложений на 1 листе.

Представитель уполномоченного органа:

Первый заместитель
Главы Новоуральского
городского округа
(должность)



(подпись)

04.05.2026

В.Р. Хягишов
(Ф.И.О.)

Представитель заказчика:

Генеральный директор
ФГУП «НО РАО»
(должность)

(подпись)

04.05.2026

С.А. Дерябин
(Ф.И.О.)

Участники общественных обсуждений, внесшие замечания и предложения: отсутствуют.

Приложение 1

Перечень принявших участие в рассмотрении объекта обсуждений участников по объекту государственной экологической экспертизы – Материалам обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области»

Рег. №	Для физических лиц: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии)	Для юридических лиц: полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений	Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания протокола (согласен/ не согласен, способ направления и подписания протокола) ИЛИ При согласии подписать протокол собственноручно по адресу: 624130, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Гоголя, д.1, каб.1 необходимо оставить отметку (согласен/ не согласен, собственноручно)
			
	В период проведения общественно значимых обсуждений не было зарегистрировано.	В период проведения общественно значимых обсуждений не было	30.03.2018

Руководитель Группы по охране окружающей среды
Администрации Новоуральского городского округа

Завражнова К.С./

«29» апреля 2026 г./

Приложение 2

ЖУРНАЛ учёта участников, ОЧНО ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений по объекту государственной экологической экспертизы – Материалам обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области»

Заказчик: Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО»)

Исполнитель: автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский институт проблем экологии» (НИИПЭ)

Наименование уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений: Администрация Новоуральского городского округа (в лице Группы по охране окружающей среды).

Наименование объекта обсуждений: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области».

Место размещения и доступности объекта общественного обсуждения для очного ознакомления: 624130, Свердловская область, Новоуральск, ул. Гоголя, д. 1, каб. 1 (Группа по охране окружающей среды Администрации Новоуральского городского округа)

Дата открытия доступа для очного ознакомления: 30.03.2026.

Срок доступности объекта обсуждений, дни и часы, в которые возможно ознакомление с объектом: с 30.03.2026 по 28.04.2026, понедельник - четверг: с 8-30 до 17-30, пятница: с 8-30 до 16-30; перерыв: с 13-00 до 13-48; выходные дни: суббота, воскресенье.

Место размещения объекта общественных обсуждений в сети «Интернет»: официальный сайт ФГУП «НО РАО»: <https://www.norao.ru/>.

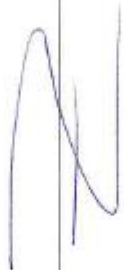
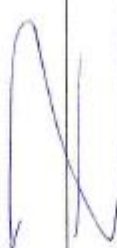
Дата открытия доступа: 30.03.2026.

Срок доступности объекта общественных обсуждений в сети «Интернет»: 30 календарных дней (с 30.03.2026 по 28.04.2026 включительно).

Место размещения журнала: 624130, Свердловская область, Новоуральск, ул. Гоголя, д. 1, каб. 1 (Группа по охране окружающей среды Администрации Новоуральского городского округа).

Даты доступности журнала: с 30.03.2026 по 28.04.2026

*** Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области» содержат предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.**

Автор замечаний и предложений		Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания протокола	Содержание замечания и предложения (при поступлении замечаний и предложений в ходе слушаний сделать отметку)
Для физических лиц: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии)	Для юридических лиц: полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений		
			
В период проведения общественных обсуждений замечания и предложения не поступало.			

Руководитель Группы по охране окружающей среды
Администрации Новоуральского городского округа

_____/ Зазражнова К.С./

«29» апреля 2026 г./

Приложение 3

Журнал учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений

по объекту государственной экологической экспертизы – Материалам обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области»

Заказчик: Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «НО РАО»)

Исполнитель: автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский институт проблем экологии» (НИИПЭ)

Наименование уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений: Администрация Новоуральского городского округа (в лице Группы по охране окружающей среды).

Наименование объекта обсуждения: Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области».

Место размещения и доступности объекта общественного обсуждения для очного ознакомления: 624130, Свердловская область, Новоуральск, ул. Гоголя, д. 1, каб. 1 (Группа по охране окружающей среды Администрации Новоуральского городского округа)

Дата открытия доступа для очного ознакомления: 30.03.2026.

Срок доступности объекта обсуждений, дни и часы, в которые возможно ознакомление с объектом: с 30.03.2026 по 28.04.2026, понедельник - четверг: с 8-30 до 17-30, пятница: с 8-30 до 16-30; перерыв: с 13-00 до 13-48; выходные дни: суббота, воскресенье.

Место размещения объекта общественных обсуждений в сети «Интернет»: официальный сайт ФГУП «НО РАО»: <https://www.norao.ru/>.

Дата открытия доступа: 30.03.2026.

Срок доступности объекта общественных обсуждений в сети «Интернет»: 30 календарных дней (с 30.03.2026 по 28.04.2026 включительно).

Место размещения журнала: 624130, Свердловская область, Новоуральск, ул. Гоголя, д. 1, каб.1 (Группа по охране окружающей среды Администрации Новоуральского городского округа).

Даты доступности журнала: с 30.03.2026 по 28.04.2026

В данный журнал вносятся замечания и предложения:

а) посредством официального сайта Главы Новоуральского городского округа и Администрации Новоуральского городского округа: <https://novouralsk.midural.ru/>;

б) в письменной форме или в форме электронного документа по адресу электронной почты Администрации Новоуральского городского округа: k.zavrazhnova@egov66.ru.

в) в письменной или устной форме в ходе проведения слушаний (в случае проведения таких слушаний).

* Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области» содержат предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

№	Автор замечаний и предложений		Согласие на обработку персональных данных	Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания протокола	Содержание замечания и предложения, дата получения (при поступлении замечаний и предложений в ходе слушаний сделать отметку)
	Для физических лиц: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии)	Для юридических лиц: полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений			
1.					
2.					
3.	В период проведения общественных обсуждений замечаний и предложений не поступало.				

Руководитель Группы по охране окружающей среды
Администрации Новоуральского городского округа

_____/ Завражнова Ю.С./

«29» апреля 2026 г./

Приложение 4

Таблица учета замечаний и предложений

по объекту государственной экологической экспертизы – Материалам обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов (стационарные объекты и сооружения, предназначенные для захоронения радиоактивных отходов) в г. Новоуральске Свердловской области»

№	Автор замечаний и предложений		Согласие автора на обработку персональных данных	Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способов направления и подписания протокола	Содержание замечания и предложения автора	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении
	Для физических лиц: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии)	Для юридических лиц: полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений				

Руководитель проекта «Правления по развитию сотрудничества и СМИ ФГУП «НО РАО» / Иванов / Танакова Т.А./

«29» апреля 2026г.